

TREBALL FI DE GRAU

Grau en Enginyeria Elèctrica

**PROJECTE DE INSTAL·LACIONS REHABILITACIÓ CONJUNT  
CASA-FÀBRICA “CAN SEIXANTA”**



**Volum IV: Pressupost**

<b>Autor:</b>	Pere Fuster Gelabert
<b>Director:</b>	Jose Pardina Ribas
<b>Codirector:</b>	Gabriel Valeri Cornas
<b>Convocatòria:</b>	Maig 2019

**PRESSUPOST**

Data: 03/06/19

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost CAN 60
Capítol	01	INSTAL·LACIO DE SANEJAMENT
Subcapítol	01	Connexió a xarxa general

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG41VCAB	u			
		<b>Partida corresponent a la connexió amb la red general de saneamiento municipal, según criterios d</b>	5.000,00	1,000	5.000,00
		Partida corresponent a la connexió amb la Xarxa Municipal de Sanejament, segons criteris de Aigües de Barcelona (AGBAR) i connexió de desguàs general (P - 132)			
2	ED7FR514	m			
		<b>Clavegueró PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=250mm,SN4,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm</b>	78,30	18,000	1.409,40
		Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (P - 47)			
3	ED359565	u			
		<b>Pericó sifón.,tapa regist.,60x60x60cm,paret g=15cm maó massís 290x140x50mm,mort.1:2:10</b>	275,81	2,000	551,62
		Pericó sifònic i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (P - 40)			
4	KDKZ3174	u			
		<b>Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa,620x620x50mm,pes=52kg,col.mort.</b>	59,35	1,000	59,35
		Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter (P - 245)			
5	EJ3ZVCAG	u			
		<b>Sifó registrable desg.apare.bombeig,PVC,D=40mm,connec.ramal PVC</b>	515,00	2,000	1.030,00
		Sifó col·lector per a xarxa de sanejament, de PVC, de diàmetre exterior 250 mm, connectat sortida de xarxa previ xarxa Municipal (P - 157)			
6	E222B432	m3			
		<b>Excav. rasa instal.,h&lt;=1m,terreny compact.(SPT 20-50),retro.,+terres deix.vora</b>	8,14	9,000	73,26
		Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 7)			
7	E225277A	m3			
		<b>Terraplenat+picon.rasa/pou,terres adequ.,g&lt;25cm,90% PM</b>	13,08	9,000	117,72
		Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM (P - 10)			
8	E2R3VCA5	m3			
		<b>Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.2-5km</b>	3,25	10,800	35,10
		Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics. (P - 12)			
9	KD15R111	m			
		<b>Cond.ventilació PP paret tricapa,evacua.insonoritz.,DN=32mm,fix.mec.brides</b>	16,09	10,000	160,90
		Conducte de ventilació de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 32 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 244)			
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.01</b>			<b>8.437,35</b>

Obra	01	Pressupost CAN 60
Capítol	01	INSTAL·LACIO DE SANEJAMENT
Subcapítol	02	Evacuació de aigües pluvials

## PRESSUPOST

Data: 03/06/19

Pàg.: 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED515G6M	u	<b>Bonera sifònica poliamida+FV,lado=200x200mm,salida vert.,D=63mm,tapa plana acero inox.,col.mort.al</b>  Bonera sifònica de poliamida reforçada amb fibra de vidre de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 90 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N / mm2) (P - 42)	50,52	27,000	1.364,04
2	ED7FR114	m	<b>Clavegueró PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=110mm,SN4,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm</b>  Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (P - 45)	42,21	15,000	633,15
3	ED7FR214	m	<b>Clavegueró PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=125mm,SN4,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm</b>  Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (P - 46)	44,31	26,000	1.152,06
4	ED7FBB8P	m	<b>Clavegueró PVC-U paret massissa,B,DN=125mm,penj.sostr.</b>  Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, penjat al sostre (P - 44)	29,91	446,000	13.339,86
5	EE4ZDG44	u	<b>Barret xemeneia antirregolfant,planxa ac.galv.d=150mm,adapt.doble tub,col.fix.mec.</b>  Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 150 mm, adaptat per a doble tub, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 53)	36,30	4,000	145,20
6	E222B432	m3	<b>Excav. rasa instal.,h&lt;=1m,terreny compact.(SPT 20-50),retro.,+terres deix.vora</b>  Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 7)	8,14	20,000	162,80
7	E225277A	m3	<b>Terraplenat+picon.rasa/pou,terres adequ.,g&lt;25cm,90% PM</b>  Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM (P - 10)	13,08	20,000	261,60
8	E2R3VCA5	m3	<b>Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.2-5km</b>  Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics. (P - 12)	3,25	24,000	78,00
9	E5ZJ1D8P	m	<b>Canal semicirc.PVC rígido,D=200mm,col.</b>  Canal exterior de secció semicircular de PVC rígido, de diàmetre 200 mm, col·locada amb peces especials i connectada al baixant (P - 16)	32,75	65,000	2.128,75
10	E5ZJ1D6P	m	<b>Canal semicirc.PVC rígido,D=150mm,col.</b>  Canal exterior de secció semicircular de PVC rígido, de diàmetre 150 mm, col·locada amb peces especials i connectada al baixant (P - 15)	22,48	20,000	449,60
11	ED15B771	m	<b>Baixant PVC-U paret massissa,B,DN=110mm,fix.mec.brides</b>  Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 35)	19,15	30,000	574,50
12	ED15B871	m	<b>Baixant PVC-U paret massissa,B,DN=125mm,fix.mec.brides</b>  Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 36)	21,87	25,000	546,75

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/06/19

Pàg.: 3

13	ED15B971	m	<b>Baixant PVC-U paret massissa,B,DN=160mm,fix.mec.brides</b>	27,00	4,000	108,00
Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 37)						

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítulo</b>	<b>01.01.02</b>	<b>20.944,31</b>
--------------	--------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost CAN 60
Capítol	01	INSTAL·LACIO DE SANEJAMENT
Subcapítulo	03	Evacuació de aigües residuals

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EJ3317P7	u	<b>Desguàs recte p/lavab.,PVC,D=40mm,connec.ramal/sifó PVC</b>	11,42	17,000	194,14
Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC (P - 153)						
2	EJ33B7PG	u	<b>Sifó botella p/p/lavab.,PVC,D=40mm,connec.ramal PVC</b>	12,38	17,000	210,46
Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC (P - 154)						
3	EJ3847F7	u	<b>Desguàs recte p/aigüera,PVC,D=50mm,connec.ramal/sifó PVC</b>	18,41	5,000	92,05
Desguàs recte per a aigüera, amb sobreexidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 50 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC (P - 155)						
4	EJ38B7FG	u	<b>Sifó botella p/1pica,PVC,D=50mm,connec.ramal PVC</b>	13,84	5,000	69,20
Sifó de botella per a aigüera d'una pica, de PVC, de diàmetre 50 mm, connectat a un ramal de PVC (P - 156)						
5	ED7FR114	m	<b>Clavegueró PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=110mm,SN4,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm</b>	42,21	154,000	6.500,34
Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (P - 45)						
6	ED7FR214	m	<b>Clavegueró PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=125mm,SN4,s/solera form.15cm+llit sorra 15cm</b>	44,31	31,000	1.373,61
Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (P - 46)						
7	ED111B21	m	<b>Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret massissa,àrea aplicació B,DN=40mm</b>	14,78	4,500	66,51
Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 31)						
8	ED111B31	m	<b>Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret massissa,àrea aplicació B,DN=50mm</b>	15,54	304,000	4.724,16
Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 32)						
9	ED111B51	m	<b>Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret massissa,àrea aplicació B,DN=75mm</b>	17,14	20,000	342,80
Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 33)						
10	ED111B61	m	<b>Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret massissa,àrea aplicació B,DN=90mm</b>	18,45	238,000	4.391,10
Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 34)						

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/06/19

Pàg.: 4

11	ED7FBB7P	m	<b>Clavegueró PVC-U paret massissa,B,DN=110mm,penj.sostr.</b> Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, penjat al sostre (P - 43)	28,68	20,000	573,60
12	ED7FBB8P	m	<b>Clavegueró PVC-U paret massissa,B,DN=125mm,penj.sostr.</b> Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, penjat al sostre (P - 44)	29,91	25,000	747,75
13	ED15R811	m	<b>Cond.ventilació PP paret tricapa,evacua.insonoritz.,DN=125mm,fix.mec.brides</b> Conducte de ventilació de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 125 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 38)	37,04	33,000	1.222,32
14	EE4ZDG44	u	<b>Barret xemeneia antirregolfant,planxa ac.galv.d=150mm,adapt.doble tub,col.fix.mec.</b> Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 150 mm, adaptat per a doble tub, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 53)	36,30	5,000	181,50
15	E222B432	m3	<b>Excav. rasa instal.,h&lt;=1m,terreny compact.(SPT 20-50),retro.,+terres deix.vora</b> Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 7)	8,14	100,000	814,00
16	E225277A	m3	<b>Terraplenat+picon.rasa/pou,terres adeq.,g&lt;25cm,90% PM</b> Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM (P - 10)	13,08	100,000	1.308,00
17	E2R3VCA5	m3	<b>Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.2-5km</b> Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics. (P - 12)	3,25	120,000	390,00

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapitulo</b>	<b>01.01.03</b>	<b>23.201,54</b>
--------------	--------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost CAN 60
Capítol	01	INSTAL·LACIO DE SANEJAMENT
Subcapitulo	04	Evacuació condensats climatització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED111B11	m			
		<b>Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret massissa,àrea aplicació B,DN=32mm</b>	14,47	500,000	7.235,00
		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 30)			

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapitulo</b>	<b>01.01.04</b>	<b>7.235,00</b>
--------------	--------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost CAN 60
Capítol	01	INSTAL·LACIO DE SANEJAMENT
Subcapitulo	05	Pou de bombeig per a evacuació de aigües

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EDD1A624	m			
		<b>Pared para pozo rectangular de 100 cm de lado, de 15 cm de grosor de maón calado, enfoscada por dent</b>	243,49	20,000	4.869,80
		Paret per a pou rectangular de 100 cm de costat, de 15 cm de gruix de maó calat, arrebossada per dins amb morter de emento 1: 6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 48)			

**PRESSUPOST**

Data: 03/06/19

Pàg.: 5

2	ENN2VCA1	u	<b>BOMBA SUMERGIBLE FLYGT modelo NP 3085.183 MT</b> BOMBA SUBMERGIBLE Rexa PRO V06DA-214 / EAD1X2-T0015-540-O de WILO Bomba de motor submergible d'aigües residuals inundable per una instal·lació submergida fixa i transportable per a la impulsió de aigua bruta i aigües residuals amb matèries fecals (en l'àmbit d'aplicació de la norma (DIN) EN 12050-1) i aigua bruta. Carcassa hidràulica, rodet i carcassa del motor de fosa grisa. Motor amb refrigeració superficial en execució de corrent trifàsica amb càmera d'obturgació, control tèrmic del motor i control d'estanquitat per al compartiment del motor. el segellat en els costats del medi i del motor es realitza mitjançant dos tanques mecàniques independents del sentit de gir. cable de connexió de 10 m amb entrada longitudinalment hermètica. tots els grups compten de sèrie amb protecció antideflagrant. Totalment instal·lada (P - 222)	1.614,00	2,000	3.228,00
3	ENN2VCA2	u	<b>Dispositiu de fixació per a instal·lació en el pou de la bomba, destinat a facilitar la instal·lació</b> Accessoris de fixació per instal·lació de bomba submergida. Dispositiu de fixació per a instal·lació en el pou de la bomba, destinat a facilitar la instal·lació de la bomba per aigües residuals a la canonada d'impulsió. subministrament: - Sòcol de descàrrega amb suport de tub doble - Brida d'acoblament per a la instal·lació en boca d'impulsió - Junta perfilada - Material de muntatge Inclou el subministrament i muntatge de dos tubs guia (26, 9x2 mm). Referència : 6070150 (P - 223)	392,00	2,000	784,00
4	ENN2VCA3	u	<b>Vàlvula antiretorn acord amb la norma DIN 12.050-4 pel tancament automàtic de la canonada d'impulsió</b> Vàlvula antiretorn DN65 Vàlvula antiretorn acord amb la norma DIN 12.050-4 pel tancament automàtic de la canonada d'impulsió, de manera que s'eviti un punt mort de la mateixa i, per tant, els cops d'ariet. Inclou Material de muntatge. - Connexió: Brida - Element de tancament: clapeta recolzada per molles Referència : 2017167 (P - 224)	282,00	2,000	564,00
5	ENN2VCA4	u	<b>Clau de tall amb element de plaques i unions per brides per tancar la xarxa de canonades. Incl. Acce</b> Vàlvula de tall DN65 Clau de tall amb element de plaques i unions per brides per tancar la xarxa de canonades. Inclou Accessoris de muntatge. Connexió: DN 65 Marca: Wilo Referència: 2017161 (P - 225)	143,00	2,000	286,00
6	ENN2VCA5	u	<b>Joc de cadena PCS-CE, acer</b> Joc de cadena PCS-CE, acer galvanitzat, 400 kg, 5 m Cadena de fixació per elevar, baixar i transportar bombes, sistema d'elevació d'aigües i estacions de bombament, incl. 2 grillons i baules per enganxar. Capacitat de càrrega màx. : 400 kg Longitud: 5 m Pes aprox. : 5 kg Referència: 6063140 (P - 226)	158,00	2,000	316,00
7	ENN2VCA6	u	<b>Peça d'unió DN 65</b> <b>Peça d'unió, també anomenada peça I, per a la unió de dos canonades d'impulsió e</b> Peça d'unió DN 65 Peça d'unió, també anomenada peça I, per a la unió de dos canonades d'impulsió en una mateixa canonada d'impulsió, per exemple en sistemes de bomba doble, incl. 2 jocs d'accessoris de muntatge. Connexió: DN 65 Marca: Wilo Referència: 2017178 (P - 227)	788,00	1,000	788,00

**PRESSUPOST**

Data: 03/06/19

Pàg.: 6

8	ENN XVCA1	u	<b>Quadre Control</b> CUADRO DE CONTROL EC-L Quadre de control EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM per control i gestió de 2 BOMBES EN MODE DUAL o 2 BOMBES EN MODO 1+1 Marca: WILO Referencia : 2543220 (P - 230)	1.100,00	1,000	1.100,00
9	ENN2VCA7	u	<b>Interruptor de flotador MS1 amb 10 m de cable</b> <b>Interruptor de flotador per controls de nivell com i</b> Interruptor de flotador MS1 amb 10 m de cable Interruptor de flotador per controls de nivell com interruptors de mín. / màx. per a fluids agressius o amb residus fecals, flota amb el fluid i es commuta en posició inclinada. L'interruptor de flotador pot reproduir només una histèresi molt reduïda condicionat per la seva construcció i execució respecte al centre de gravetat. Aquesta propietat tampoc pot modificar-se en la base de la longitud del cable. Per emprar l'interruptor de flotador fa cal un quadre amb retard ajustable. commutació dalt "ON" / baix "OFF" Si es fa servir en àrees amb risc d'explosió cal preveure la connexió d'un relé de desconnexió antideflagrant. Màx. càrrega de contacte: 250 VAC / 5 A Tipus de protecció: IP 68 Forma de contacte: Contacte de commutació Marca: WILO Referencia: 2004593 (P - 228)	151,00	3,000	453,00
10	ENN2VCA8	u	<b>Sensor de nivell</b> <b>1.5.1 1 Accesorios: Sensor de nivel de 0-2,5 m.c.a. con cable de 10 m</b> <b>PG14 391,00</b> Sensor de nivell de 0-2,5 m.c.a. amb cable de 10 m Sensor de nivell amb autorització ATEX per al control de nivell en fluids amb residus fecals. Mitjançant el sensor de nivell es mesura la pressió hidrostàtica en el fluid i es converteix directament en un senyal elèctric en el sensor de pressió a través d'una membrana. El senyal es transmet al quadre i s'avalua corresponentment. Si es fa servir en àrees amb risc d'explosió cal preveure la connexió d'una barrera Zener. Màx. càrrega de contacte: 10 ... 30 VDC / 4 ... 20 mA Tipus de protecció: IP 68 Forma de contacte: Sonda de nivell Rang de mesurament: 0-2,5 Marca: Wilo Referència: 2519921 (P - 229)	391,00	1,000	391,00

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapitulo</b>	<b>01.01.05</b>	<b>12.779,80</b>
Obra	01	Pressupost CAN 60	
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA	
Subcapitulo	01	Escomesa	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG41VCAA	u			
		<b>Partida corresponent a l'escomesa</b>	4.000,00	1,000	4.000,00
		Partida corresponent a l'escomesa d'aigua per a l'edifici, a contractar a Aigües de Barcelona i que inclou;			
		- Dret d'escomesa			
		- Connexió de servei interna independent (P - 131)			
2	ED358565	u			
		<b>Pericó pas,tapa regis.,60x60x60cm,pared e=15cm ladrillo macizo 290x140x50mm,mort.1:2:10</b>	248,36	1,000	248,36
		Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mesures interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1: 2: 10, sobre solera de			

**PRESSUPOST**

Data: 03/06/19

Pàg.: 7

			formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (P - 39)			
3	KDKZ3174	u	<b>Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa,620x620x50mm,pes=52kg,col.mort.</b>  Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter (P - 245)	59,35	1,000	59,35
4	ED35VCA1	u	<b>Armari comptador</b>  Armari metàl·lic, segons indicacions de Aigües de Barcelona de mides aproximades 1300x600x500 mm, de superfície a entrada al pati interior de l'edifici. Inclou suportació sobre paviment i muntatge. Completament instal·lat (P - 41)	3.000,00	1,000	3.000,00
5	EN1216A4	u	<b>Vàlvula comporta+brides,cos curt,DN=65mm,PN=16bar,EN-GJS-500-7,volant de fosa,pericó canal.sot.</b>  Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 200)	31,62	1,000	31,62
6	EN1216A7	u	<b>Vàlvula comporta+brides,cos curt,DN=65mm,PN=16bar,EN-GJS-500-7,volant de fosa,superf.</b>  Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment (P - 201)	18,60	2,000	37,20
7	E222B432	m3	<b>Excav. rasa instal.,h&lt;=1m,terreny compact.(SPT 20-50),retro.,+terres deix.vora</b>  Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 7)	8,14	2,500	20,35
8	E225277A	m3	<b>Terraplenat+picon.rasa/pou,terres adeq.,g&lt;25cm,90% PM</b>  Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM (P - 10)	13,08	2,500	32,70
9	E2R3VCA5	m3	<b>Transp.terres,instal.gestió residus,camió 7t,carreg.mec.,rec.2-5km</b>  Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics. (P - 12)	3,25	3,000	9,75
10	ENE1A304	u	<b>Filtre colador,llautó,DN=2''1/2,PN=16bar,roscat,munt.superf.</b>  Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2''1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 217)	15,35	1,000	15,35
11	EJM1240D	u	<b>Comptador aigua p/veloc.,llautó,DN=2''1/2,connect.bat./ramal</b>  Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 2''1/2, connectat a una bateria o a un ramal (P - 166)	7,33	1,000	7,33
12	EN8216A7	u	<b>Vàlvula retenció,clap.+brides,DN=65mm,PN=16bar,EN-GJS-400-15/EN-GJS-400-15,seient elàsticmuntadasupe</b>  Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 215)	18,60	1,000	18,60



## PRESSUPOST

Data: 03/06/19

Pàg.: 8

TOTAL	Subcapitulo	01.02.01	7.480,61
Obra	01	Pressupost CAN 60	
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA	
Subcapitulo	02	Aixetes i Accessoris	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EJ23VCA1	u	<b>Aixeta monomando M2 de ROCA, para lavabo, montado superficialmente sobre encimera, de llatón cromado</b>  Aixeta monocomandament M2 de ROCA, per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell, de llatón cromat, preu alt, amb dues entrades de mangitos (P - 148)	137,96	17,000	2.345,32
2	EJ2B113D	u	<b>Mecanisme cister.descàr.total manu.,preu mitjà,fix.+connec.,1''1/4</b>  Mecanisme per a cisternes de descàrrega total, d'accionament manual amb tirador i cadeneta, preu mitjà, fixat i connectat amb entrada d'1''1/4 (P - 150)	19,04	20,000	380,80
3	EJ2BD031	u	<b>Mecanisme silenc.aliment.p/cister.,preu mitjà,fix.+connec.1/2''</b>  Mecanisme silencios d'alimentació per a cisternes, amb aixeta de regulació, tub d'enllaç i flotador d'obertura i tanca incorporats, preu mitjà, fixat i connectat amb entrada de 1/2'' (P - 151)	21,49	20,000	429,80
4	EJ46U003	u	<b>Barra mural doble abat.,p/baño adaptado,l=800mm,=35mm,tubo alum.+nilón,fij.mecánicas</b>  Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 160)	268,71	20,000	5.374,20
5	EJ28111G	u	<b>Aixeta mescl. p/aigüera munt.superf.,llautó cromat,preu sup.,broc tub,2 manig.</b>  Aixeta mescladora per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets (P - 149)	95,45	5,000	477,25
6	EJ2Z4137HJLG	u	<b>Aixeta pas,encastada,llautó cromat,preu mitjà,sort.D=1/2'',entrada D=1/2'',Complementos NK de NOKEN</b>  Aixeta de pas ref. N157416501 de la serie Complementos NK de NOKEN , encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de diàmetre 1/2'' i entrada de 1/2'' (P - 152)	90,32	84,000	7.586,88
7	EJ42U010	u	<b>Dosif.vert.,118x206x68 mm,capac.1,1kg,acer inox.,col.fix.mecàniques</b>  Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat , col·locat amb fixacions mecàniques (P - 158)	67,01	22,000	1.474,22
8	EJ43U010	u	<b>Disp.paper rotlle tipus metxa p/eixugamans,310xD=255,col.fix.mecàniques</b>  Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 159)	38,59	22,000	848,98
9	EJ4ZU015	u	<b>Portarollos de papel higiénico de rubik de Roca de acero inoxidable con tapa, colocado con fijacione</b>  Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 161)	18,77	20,000	375,40

TOTAL	Subcapitulo	01.02.02	19.292,85
Obra	01	Pressupost CAN 60	
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA	
Subcapitulo	03	Aigua Freda Sanitària	

**PRESSUPOST**

Data: 03/06/19

Pàg.: 9

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FOFMPN20D16 m	<b>Fontaneria AFS con tubería PP-R 80 Monocapa SDR 6/ Serie 2.5, D=16 mm</b>  Subministrament i muntatge de tub monocapa de polipropilè copolímer random PP-R 80 SDR juny sèrie 2.5, de diàmetre 16 mm i 2,7 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons norma UNE EN 15874-2, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15.874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat segons norma UNE EN 15.874-5. Certificat de potabilitat Aimplas segons RD 140/2003. Per a ús en instal·lacions de fontaneria (AFS, ACS) i climatització (calefacció, sistemes aigua / aigua, aigua / aire) amb temperatures compreses entre -20 ° C i 95 ° C. Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Gruix d'aïllament tèrmic d'acord amb RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Presentació en barra de 4 m, color blau Niron, ref. TNIRR16 de la sèrie Niron d'ITALSAN. (P - 235)	2,86	206,140	589,56
2	FOFMPN20D20 m	<b>Fontaneria AFS con tubería PP-R 80 Monocapa SDR 6/ Serie 2.5, D= 20 mm</b>  Subministrament i muntatge de tub monocapa de polipropilè copolímer random PP-R 80 SDR juny sèrie 2,5, de diàmetre 20 mm i 3,4 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons norma UNE EN 15874-2, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15.874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat segons norma UNE EN 15.874-5. Certificat de potabilitat Aimplas segons RD 140/2003. Per a ús en instal·lacions de fontaneria (AFS, ACS) i climatització (calefacció, sistemes aigua / aigua, aigua / aire) amb temperatures compreses entre -20 ° C i 95 ° C. Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Gruix d'aïllament tèrmic d'acord amb RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Presentació en barra de 4 m, color blau Niron, ref. TNIRR20 de la sèrie Niron d'ITALSAN. (P - 236)	3,01	110,660	333,09
3	FOFMPN20D25 m	<b>Fontaneria AFS con tubería PP-R 80 Monocapa SDR 6/ Serie 2.5, D= 25 mm</b>  Subministrament i muntatge de tub monocapa de polipropilè copolímer random PP-R 80 SDR juny sèrie 2,5, de diàmetre 25 mm i 4,2 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons norma UNE EN 15874-2, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15.874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat segons norma UNE EN 15.874-5. Certificat de potabilitat Aimplas segons RD 140/2003. Per a ús en instal·lacions de fontaneria (AFS, ACS) i climatització (calefacció, sistemes aigua / aigua, aigua / aire) amb temperatures compreses entre -20 ° C i 95 ° C. Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Gruix d'aïllament tèrmic d'acord amb RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Presentació en barra de 4 m, color blau Niron, ref. TNIRR25 de la sèrie Niron d'ITALSAN. (P - 237)	4,64	98,730	458,11
4	FOFMPN20D32 m	<b>Fontaneria AFS con tubería PP-R 80 Monocapa SDR 6/ Serie 2.5, D= 32 mm</b>  Subministrament i muntatge de tub monocapa de polipropilè copolímer random PP-R 80 SDR juny sèrie 2,5, de diàmetre 32 mm i 5,4 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons norma UNE EN 15874-2, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15.874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat segons norma UNE EN 15.874-5. Certificat de potabilitat Aimplas segons RD 140/2003. Per a ús en instal·lacions de fontaneria (AFS, ACS) i climatització (calefacció, sistemes aigua / aigua, aigua / aire) amb temperatures compreses entre -20 ° C i 95 ° C. Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i	6,68	100,650	672,34

**PRESSUPOST**

Data: 03/06/19

Pàg.: 10

	subjecció. Gruix d'aïllament tèrmic d'acord amb RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Presentació en barra de 4 m, color blau Niron, ref. TNIRR32 de la sèrie Niron d'ITALSAN. (P - 238)			
5 FOFMPN20D40 m	<b>Fontaneria AFS con tubería PP-R 80 Monocapa SDR 6/ Serie 2.5, D= 40 mm</b>  Subministrament i muntatge de tub monocapa de polipropilè copolímer random PP-R 80 SDR juny sèrie 2,5, de diàmetre 40 mm i 6,7 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons norma UNE EN 15874-2, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15.874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat segons norma UNE EN 15.874-5. Certificat de potabilitat Aimplas segons RD 140/2003. Per a ús en instal·lacions de fontaneria (AFS, ACS) i climatització (calefacció, sistemes aigua / aigua, aigua / aire) amb temperatures compreses entre -20 ° C i 95 ° C. Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Gruix d'aïllament tèrmic d'acord amb RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Presentació en barra de 4 m, color blau Niron, ref. TNIRR40 de la sèrie Niron d'ITALSAN. (P - 239)	10,09	155,930	1.573,33
6 FOFMPN20D50 m	<b>Fontaneria AFS con tubería PP-R 80 Monocapa SDR 6/ Serie 2.5, D= 50 mm</b>  Subministrament i muntatge de tub monocapa de polipropilè copolímer random PP-R 80 SDR juny sèrie 2,5, de diàmetre 50 mm i 8,4 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons norma UNE EN 15874-2, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15.874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat segons norma UNE EN 15.874-5. Certificat de potabilitat Aimplas segons RD 140/2003. Per a ús en instal·lacions de fontaneria (AFS, ACS) i climatització (calefacció, sistemes aigua / aigua, aigua / aire) amb temperatures compreses entre -20 ° C i 95 ° C. Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Gruix d'aïllament tèrmic d'acord amb RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Presentació en barra de 4 m, color blau Niron, ref. TNIRR50 de la sèrie Niron d'ITALSAN. (P - 240)	14,89	148,780	2.215,33
7 FOFMPN20D63 m	<b>Fontaneria AFS con tubería PP-R 80 Monocapa SDR 6/ Serie 2.5, D= 63 mm</b>  Subministrament i muntatge de tub monocapa de polipropilè copolímer random PP-R 80 SDR juny sèrie 2,5, de diàmetre 63 mm i 10,5 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons norma UNE EN 15874-2, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15.874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat segons norma UNE EN 15.874-5. Certificat de potabilitat Aimplas segons RD 140/2003. Per a ús en instal·lacions de fontaneria (AFS, ACS) i climatització (calefacció, sistemes aigua / aigua, aigua / aire) amb temperatures compreses entre -20 ° C i 95 ° C. Inclosa p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Gruix d'aïllament tèrmic d'acord amb RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma llisa, segons norma UNE EN 806-4. Presentació en barra de 4 m, color blau Niron, ref. TNIRR63 de la sèrie Niron d'ITALSAN. (P - 241)	21,60	173,250	3.742,20
8 FOFMPN20D75 m	<b>Fontaneria AFS con tubería PP-R 80 Monocapa SDR 6/ Serie 2.5, D= 75 mm</b>  Subministrament i muntatge de tub monocapa de polipropilè copolímer random PP-R 80 SDR juny sèrie 2,5, de diàmetre 75 mm i 12,5 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons norma UNE EN 15874-2, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15.874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat segons norma UNE EN 15.874-5. Certificat de	31,84	206,250	6.567,00

## PRESSUPOST

Data: 03/06/19

Pàg.: 11

		potabilitat Aimplas segons RD 140/2003. Per a ús en instal·lacions de fontaneria (AFS, ACS) i climatització (calefacció, sistemes aigua / aigua, aigua / aire) amb temperatures compreses entre -20 ° C i 95 ° C. Inclou p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Gruix d'aïllament tèrmic d'acord amb RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma lliça, segons norma UNE EN 806-4. Presentació en barra de 4 m, color blau Niron, ref. TNIRR75 de la sèrie Niron d'ITALSAN. (P - 242)			
9	FOFMPN20D90 m	<b>Fontaneria AFS con tubería PP-R 80 Monocapa SDR 6/ Serie 2.5, D= 90 mm</b>	32,19	206,250	6.639,19
		Subministrament i muntatge de tub monocapa de polipropilè copolímer random PP-R 80 SDR juny sèrie 2,5, de diàmetre 90 mm i 12,5 mm de gruix. Canonada fabricada i certificada segons norma UNE EN 15874-2, accessoris fabricats i certificats segons norma UNE EN 15.874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat segons norma UNE EN 15.874-5. Certificat de potabilitat Aimplas segons RD 140/2003. Per a ús en instal·lacions de fontaneria (AFS, ACS) i climatització (calefacció, sistemes aigua / aigua, aigua / aire) amb temperatures compreses entre -20 ° C i 95 ° C. Inclou p / p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Gruix d'aïllament tèrmic d'acord amb RITE calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma UNE EN ISO 12241. Instal·lat amb abraçadores isofòniques Niron de goma lliça, segons norma UNE EN 806-4. Presentació en barra de 4 m, color blau Niron, ref. TNIRR75 de la sèrie Niron d'ITALSAN. (P - 243)			
10	EN314427 u	<b>Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas tot.,bronce,DN=1/2'',PN=16bar,superf.</b>	57,67	6,000	346,02
		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2'', de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 203)			
11	EN315427 u	<b>Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas tot.,bronce,DN=3/4'',PN=16bar,superf.</b>	62,67	50,000	3.133,50
		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 204)			
12	EN316427 u	<b>Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas tot.,bronce,DN=1'',PN=16bar,superf.</b>	69,30	9,000	623,70
		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 205)			
13	EN317427 u	<b>Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas tot.,bronce,DN=1''1/4,PN=16bar,superf.</b>	76,63	2,000	153,26
		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 206)			
14	EN31A427 u	<b>Vàlvula bola manual rosca,2piezas,paso tot.,bronce,DN=2''1/2,PN=16bar,superf.</b>	85,35	1,000	85,35
		Vàlvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 2''1/2, de 16 bar de PN y precio alto, montada superficialmente (P - 211)			
15	EN319427 u	<b>Vàlvula bola manual rosca,2piezas,paso tot.,bronce,DN=2'',PN=16bar,superf.</b>	78,95	1,000	78,95
		Vàlvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 2'', de 16 bar de PN y precio alto, montada superficialmente (P - 209)			
16	EN318427 u	<b>Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas tot.,bronce,DN=1''1/2,PN=16bar,superf.</b>	91,63	8,000	733,04
		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 208)			

## PRESSUPOST

Data: 03/06/19

Pàg.: 12

TOTAL	Subcapítulo	01.02.03	27.943,97
Obra	01	Pressupost CAN 60	
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA	
Subcapítulo	06	Tractament aigua	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ62VCA1	u			
		<b>Descalcificador volumètric CULLIGAN CTM 2" 200</b>	5.589,78	1,000	5.589,78
		Descalcificador volumètric CULLIGAN HE 1-1/2" de 210 l			
		Inclou:			
		- Descalcificador de baix consum HE 1-1/2" de 210 litres			
		- Kit Volumètric			
		- Kit de tancament de 1-1/2"			
		- Dipòsit de sal de 635 kg			
		- 20 sacs de sal Culligan de 25 kg			
		- Kit de vàlvules de presa de mostra i manòmetres			
		- Test per la medició de la duresa de l'aigua			
		Toitalment instal·lat i en funcionament (P - 162)			
2	EJ65VCA1	u			
		<b>Filtro autolimpiable EASYMAX DN65 semiautomatico con malla filtrante 100 micrometros</b>	1.433,35	1,000	1.433,35
		Filtro autolimpiable EASYMAX DN65 semiautomatico con malla filtrante 100 micrometros (P - 164)			
3	EJ63VCA1	u			
		<b>Sistema de cloración para depósito de 10.000 litros</b>	3.493,15	2,000	6.986,30
		Sistema de cloración para depósito de 10.000 litros			
		Incluye:			
		-PANEL ANALIZADOR/CONTROLADOR CLORMET A CON Sonda DE CLORO LIBRE			
		AMPEROMÉTRICA 0-5 ppm MONTADA EN PORTASONDAS CON SENSOR DE FLUJO			
		-BOMBA DOSIFICADORA PROP2 40 (incluye nivel de mínima, pie de aspiración, válvula			
		inyección y tubos de aspiración e impulsión			
		-DEPÓSITO PE NATURAL 120 LITROS			
		-NIVEL PARA DEPÓSITO DE AGUA POTABLE			
		-BOMBA CENTRIFUGA CULLPRIS 25 3 230/400 (0,75 Kw; 3m3/h a 30m.c.a.)			
		-CUADRO ELÉCTRICO DE PROTECCIÓN			
		-ENVASE DE 30KG DE HIPOCLORITO SÓDICO			
		-TEST PARA LA MEDICIÓN DE CLORO Y pH (P - 163)			
4	EJ66VCX1	pa			
		<b>Partida alzada de valvularia y accesorios de descalcificador</b>	2.100,00	1,000	2.100,00
		Partida alzada correspondiente al suministro, instalación y montaje de la valvularia y accesorios necesarios para el monraje y conexión del descalcificador y sistema de cloración de ambos depósitos. (P - 165)			

TOTAL	Subcapítulo	01.02.06	16.109,43
Obra	01	Pressupost CAN 60	
Capítol	03	INSTAL·LACIÓ DE ELECTRICITAT	
Subcapítulo	01	Escomesa	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG4EVCAA	u			
		<b>Partida corresponent a l'escomesa</b>	5.452,00	1,000	5.452,00
		Partida corresponent als costos de companyia per l'escomesa elèctrica de l'edifici, a contractar a Compània Subministradora			
		- Dret d'escomesa per a una potència de 700 kW			
		- Costos de tramitació i execució d'obres per l'escomesa (P - 134)			

**PRESSUPOST**

Data: 03/06/19

Pàg.: 13

2	EG4EVCAB	u	<b>Partida alçada connexió dins a QGBT</b>	6.987,00	1,000	6.987,00
			Inclou			
			- CPM 1250 A			
			- Comptador bidireccional			
			- Altre elements de connexió (P - 135)			

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítulo</b>	<b>01.03.01</b>	<b>12.439,00</b>
--------------	--------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost CAN 60
Capítol	03	INSTAL·LACIÓ DE ELECTRICITAT
Subcapítulo	02	Xarxa de terra

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	EG380A07	m	<b>Partida alçada de xarxa de terra</b>	12.365,55	1,000	12.365,55
			Partida alçada de xarxa de terra (P - 130)			

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítulo</b>	<b>01.03.02</b>	<b>12.365,55</b>
--------------	--------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost CAN 60
Capítol	03	INSTAL·LACIÓ DE ELECTRICITAT
Subcapítulo	03	Enllumenat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	EH2VCA01	u	<b>LED downlight IP44 de Diàmetre 76mm de 7,1W i</b>	435.283,69	1,000	435.283,69
			Partida alçada enllumenat			
			Les llums seràn les descrites en els plànols del projecte amb les marques i models indicats (P - 147)			

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítulo</b>	<b>01.03.03</b>	<b>435.283,69</b>
--------------	--------------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost CAN 60
Capítol	03	INSTAL·LACIÓ DE ELECTRICITAT
Subcapítulo	04	Mecanismes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	EG151D12	u	<b>Caja deriv.plástico,200x200mm,prot.normal,mont.superf.</b>	18,29	350,000	6.401,50
			Caja de derivación cuadrada de plástico, de 200x200 mm, con grado de protección normal, montada superficialmente (P - 104)			
2	EG153D22	u	<b>Caja deriv.plancha acero,200x200mm,prot.estanca,mont.superf.</b>	50,40	75,000	3.780,00
			Caja de derivación cuadrada de plancha de acero, de 200x200 mm, con grado de protección estanca, montada superficialmente (P - 106)			
3	EG153B12	u	<b>Caja deriv.plancha acero,150x150mm,prot.normal,mont.superf.</b>	24,38	500,000	12.190,00
			Caja de derivación cuadrada de plancha de acero, de 150x150 mm, con grado de protección normal, montada superficialmente (P - 105)			
4	1G62FH01	u	<b>Interruptor de tipus JUNG LS990, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu superior, encastat, amb</b>	15,87	391,000	6.205,17
			Interruptor de tipus JUNG LS990, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu superior, encastat, amb marc per a mecanisme universal d'1 element de preu superior. Completament instal·lat i connectat (P - 1)			
5	1G62FH02	u	<b>Commutador de tipus JUNG LS990, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu superior, encastat, amb</b>	18,33	235,000	4.307,55
			Commutador de tipus JUNG LS990, 16 AX/250 V, amb tecla, preu superior, encastat, amb marc per a mecanisme universal d'1 element de preu superior. Completament instal·lat i connectat. (P - 2)			

**PRESSUPOST**

Data: 03/06/19

Pàg.: 14

6	1G62FH03	u	<b>Comm.creuam de tipus JUNG LS990, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu superior, encastat, amb</b>  Commutador de creuament de tipus JUNG LS990, 16 AX/250 V, amb tecla, preu superior, encastat, amb marc per a mecanisme universal d'1 element de preu superior. Completament instal·lat i connectat. (P - 3)	19,77	28,000	553,56
7	EG731282	u	<b>Int.detect.mov.,techo,3000W resist./1300W induc,230V,10-300s,5-120lux,360°,D=7m,empotrado</b>  Interruptor detector de moviment, encastable a sostre, per a un màxim de 3000 W de càrregues resistives i 1300 W de càrregues inductives i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, cobertura 360° i 7 m de diàmetre, amb tapa i envellidor, preu mitjà, encastat a cel ras (P - 139)	50,41	20,000	1.008,20
8	EG68VCA1	u	<b>Telerruptor d'intensitat nominal 16 A, contactes aïllats 2 NA, accionament manual o tensió, d'1 mòdul</b>  Telerruptor d'intensitat nominal 16 A, contactes aïllats 2 NA, accionament manual o tensió, d'1 mòdul DIN, Simon 68, ref. 68868-31 de la sèrie Contactors de SIMON (P - 137)	0,00	36,000	0,00
9	EG63FH01	u	<b>Pres a corrent,tipus univ.(2P+T),16A/250V,a/tapa,preu alt,encastada</b>  Pres a de corrent JUNG LS 990, bipolar amb pres a de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, preu alt, encastada (P - 136)	16,49	1.066,000	17.578,34
10	EG6P2365I042	u	<b>Pres a corrent indust.semiencastat,3P+N+T,32A 380-415V,IP-67,col.,Cetact de BJC</b>  Pres a de corrent industrial de tipus semiencastat ref. CT-71487 de la sèrie Cetact de BJC , 3P+N+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció de IP-67, col.locada (P - 138)	35,01	4,000	140,04
11	1G6TFH02	u	<b>PT1 Caixa de mecanismes JUNG LS 990 per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columne</b>  Caixa de mecanismes JUNG LS 990 per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A amb tapa vermella, 2 pres a de veu i dades RJ45 doble categoria 6a F/UTP, encastada (P - 4)	14,04	30,000	421,20

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapitulo</b>	<b>01.03.04</b>	<b>52.585,56</b>
--------------	--------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost CAN 60
Capitol	03	INSTAL·LACIÓ DE ELECTRICITAT
Subcapitulo	05	Cables elèctrics per BT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EKG33VCA1E	ud			
		<b>Punto de conexión luz</b>	3,40	1.951,000	6.633,40
		Punt de llum simple realitzat mitjançant cable RZ1-K de 2x2,5mm2+2,5TT amb p.p. de tub corrugat lliure d'halògens AISCAN-CHF i brides per sujecció. Es considera també part proporcional de la línia des de la caixa mes propera del circuit. Serà no propagador d'incendi, amb baixa emissió de fums i opacitat reduïda, segons ITC-BT-20 i característiques indicades en norma UNE 21123. Inclou el material auxiliar i ma d'obra.Per lluminaria estandard i/o emergència.			
		MARCAS: Pirelli AFUMEX 1000 V, BICC GeneralCable EXZHELLENT o equivalent (P - 174)			
2	EKG33VCX6E	ud			
		<b>Punto de conexión interruptor</b>	2,40	794,000	1.905,60
		Punt de connexió interruptor realitzat mitjançant cable RZ1-K de 2x2,5mm2+2,5TT amb p.p. de tub corrugat lliure d'halògens AISCAN-CHF i brides per sujecció. Es considera també part proporcional de la línia des de la caixa mes propera del circuit. Serà no propagador d'incendi, amb baixa emissió de fums i opacitat reduïda,			

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/06/19

Pàg.: 15

			segons ITC-BT-20 i característiques indicades en norma UNE 21123. Inclou el material auxiliar i ma d'obra.Per interruptor i detector de presència			
			MARCAS:Pirelli AFUMEX 1000 V, BICC GeneralCable EXZHELLENT. (P - 176)			
3	EKG33VCA2E	ud	<b>Punto de conexión enchufe y tomas</b>	2,40	1.060,000	2.544,00
			Punt de connexió endoll/agrupacio endolls realitzat mitjançant cable RZ1-Kde 2x2,5mm2+2,5TT con p.p. de tub corrugat lliure d'halògens AISCAN-CHF i brides per sujecció. Es considera també part proporcional de la línia des de la caixa mes propera del circuit. Serà no propagador d'incendi, amb baixa emissió de fums i opacitat reduïda, segons ITC-BT-20 i característiques indicades en norma UNE 21123. Inclou el material auxiliar i ma d'obra.Per endoll de paret o agrupació d'endolls en caixa per tot la caixa			
			MARCAS:Pirelli AFUMEX 1000 V, BICC GeneralCable EXZHELLENT. (P - 175)			
4	KG33VCX2	ud	<b>Punto de conexión aparato clima/ventilación</b>	4,50	192,000	864,00
			Punt de connexió a motor o equip de ventilació, climatització interior, porta exterior i caldera realitzat mitjançant cable RZ1-Kde 2x2,5mm2 amb p.p. de tub corrugat lliure d'halògens AISCAN-CHF, caixes de connexió, brides per sujecció, bornes i caixa de derivació. Es considera també part proporcional de la línia general d'enllumenat o força des de CGBT. Seràn no propagadors d'incendi, amb baixa emissió de fums i opacitat reduïda, segons ITC-BT-20 i característiques indicades en norma UNE 21123. Inclou el material auxiliar i ma d'obra .Per a fancoil, cassette o caixa de ventilació, porta exterior o caldera.			
			MARCAS:Pirelli AFUMEX 1000 V, BICC GeneralCable EXZHELLENT. (P - 246)			
5	KG33VCX3	ud	<b>Punto de conexión UTA</b>	10,00	10,000	100,00
			Punt de connexió a motor de Cortina d'aire, equip de Tractament d'Aire primari interior i Grup de Bombeig realitzat mitjançant cable RZ1-Kde 3x2,5mm2 amb p.p. de tub corrugat lliure d'halògens AISCAN-CHF, caixes de connexió, brides per sujecció, bornes i caixa de derivació. Es considera també part proporcional de la línia general d'enllumenat o força des de CGBT. Seràn no propagadors d'incendi, amb baixa emissió de fums i opacitat reduïda, segons ITC-BT-20 i característiques indicades en norma UNE 21123. Inclou el material auxiliar i ma d'obra .Per a motors Cortina d'Aire, UTAs o Grups de Bombeig			
			MARCAS:Pirelli AFUMEX 1000 V, BICC GeneralCable EXZHELLENT. (P - 247)			
6	EG3124G6	m	<b>Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x630/315mm2,col.canal/safata</b>	42,20	70,000	2.954,00
			Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 3 x 630/ 315 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 121)			
7	EG3124C6	m	<b>Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x95/50mm2,col.canal/safata</b>	22,02	92,000	2.025,84
			Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 3 x 95/ 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 120)			
8	EG312496	m	<b>Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x35/16mm2,col.canal/safata</b>	10,19	45,000	458,55
			Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 3 x 35/ 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 119)			



**PRESSUPOST**

Data: 03/06/19

Pàg.: 16

9	EG312486	m	<b>Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x25/16mm2,col.canal/safata</b> Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 3 x 25/ 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 118)	7,69	208,000	1.599,52
10	EG312576	m	<b>Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 4x16mm2,col.canal/safata</b> Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 126)	19,76	70,000	1.383,20
11	EG312566	m	<b>Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 4x10mm2,col.canal/safata</b> Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 125)	5,65	231,000	1.305,15
12	EG312556	m	<b>Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 4x6mm2,col.canal/safata</b> Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 124)	4,20	205,000	861,00
13	EG312546	m	<b>Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 4x4mm2,col.canal/safata</b> Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 123)	3,20	352,000	1.126,40
14	EG312536	m	<b>Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 4x2.5mm2,col.canal/safata</b> Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 2.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 122)	2,90	138,000	400,20
15	EG312236	m	<b>Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 2x2.5mm2,col.canal/safata</b> Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 2.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 116)	1,20	600,000	720,00

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapitulo</b>	<b>01.03.05</b>	<b>24.880,86</b>
--------------	--------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost CAN 60
Capitol	03	INSTAL·LACIÓ DE ELECTRICITAT
Subcapitulo	06	Tubs, canals i safates

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG2DGGH5	m			
		<b>Safata reixa+separador acer electrozincat,100mmx300mm,col.susp/param.horitz.</b>	5,33	544,000	2.899,52
		Safata metàl·lica reixa amb separadors d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 114)			
2	EG2A3R12	m			
		<b>Canal aïllant sense halògens p/quadres elèctr.+alim.maq.,lateral ranur.,100x100mm,munt.superf.</b>	6,77	132,000	893,64
		Canal aïllant sense halògens per a quadres elèctrics i alimentació de maquinària , amb lateral ranurat, de 100x100 mm, muntada superficialment (P - 112)			
3	EG21H81H	m			
		<b>Tub rígido plàstic s/halògens,DN=25mm,impacte=2J,resist.compress.=1250N,unió roscada+munt.superf.</b>	4,88	244,000	1.190,72
		Tub rígido de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de			

**PRESSUPOST**

Data: 03/06/19

Pàg.: 17

2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 107)

TOTAL	Subcapítulo	01.03.06	4.983,88
Obra	01	Pressupost CAN 60	
Capítol	03	INSTAL·LACIÓ DE ELECTRICITAT	
Subcapítulo	07	Quadres Elèctrics	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EGB1U2A1	u			
		<b>Bateria condensadors 400V-50Hz,200 kVAr,afiltre,s/int.automàtic,col.</b>	3.210,28	1,000	3.210,28
		Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 200 kVAr de potència reactiva, de funcionament automàtic, amb filtre de rebuig, per a xarxes pol·lucionades per armònics, sense interruptor automàtic de capçalera, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, de peu, col·locada (P - 140)			
2	EEKG1AA32	u			
		<b>QGBT</b>	32.300,00	1,000	32.300,00
		Subministrament i instal·lació de Quadre General Baixa Tensió, format per armari metàl·lic combinable amb plafons de xapa tractada 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal de vidre i marc metàl·lic amb tanca, plafons de tancament, plaques de suport i tapes, contenint al seu interior els mecanismes de control i protecció, mesura i gestió grafiats en l'esquema unifilar corresponent de la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i tapetes necessàries. El quadre disposarà d'un 30% d'espai lliure per a possibles ampliacions futures. Es retolarà cada element i circuit i es deixarà un pla plastificat amb l'esquema elèctric corresponent a la porta del quadre. Acabat en pintura epoxi-polièster. IP-31. amb tots els seus elements i accessoris per a la seva connexió. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Marca: Schenider Electric, Legrand, Siemens o ABB (P - 69)			
3	EEKG1AX38	u			
		<b>SQ_SOT</b>	15.544,00	1,000	15.544,00
		Subministrament i instal·lació de Subquadre Elèctric (QE ASCENSOR), per a una potència de 7 kW, format per armari metàl·lic combinable amb plafons de xapa tractada 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal de vidre i marc metàl·lic amb tanca, plafons de tancament, plaques de suport i tapes, contenint al seu interior els mecanismes de control i protecció, mesura i gestió grafiats en l'esquema unifilar corresponent de la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i tapetes necessàries. El quadre disposarà d'un 30% d'espai lliure per a possibles ampliacions futures. Es retolarà cada element i circuit i es deixarà un pla plastificat amb l'esquema elèctric corresponent a la porta del quadre. Acabat en pintura epoxi-polièster. IP-31. amb tots els seus elements i accessoris per a la seva connexió. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Marca: Schenider Electric, Legrand, Siemens o ABB Inclou subquadre d'alimentació complementaria si es que el quadre disposa (P - 76)			
4	EEKG1AA01	u			
		<b>SQ_SOT_A</b>	2.555,00	1,000	2.555,00
		Subministrament i instal·lació de Subquadre Elèctric (QE ASCENSOR), per a una potència de 7 kW, format per armari metàl·lic combinable amb plafons de xapa tractada 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal de vidre i marc metàl·lic amb tanca, plafons de tancament, plaques de suport i tapes, contenint al seu interior els mecanismes de control i protecció, mesura i gestió grafiats en l'esquema unifilar corresponent de la documentació gràfica així com tot			

**PRESSUPOST**

Data: 03/06/19

Pàg.: 18

			<p>el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i tapetes necessàries. El quadre disposarà d'un 30% d'espai lliure per a possibles ampliacions futures.</p> <p>Es retolarà cada element i circuit i es deixarà un pla plastificat amb l'esquema elèctric corresponent a la porta del quadre.</p> <p>Acabat en pintura epoxi-polièster. IP-31. amb tots els seus elements i accessoris per a la seva connexió.</p> <p>Totalment muntat, instal·lat i connectat.</p> <p>Marca: Schenider Electric, Legrand, Siemens o ABB</p> <p>Inclou subquadre d'alimentació complementaria si es que el quadre disposa (P - 68)</p>			
5	EEKG1BX41	u	<b>SQ_SOT_B</b> <p>Subministrament i instal·lació de Subquadre Elèctric (QE ASCENSOR), per a una potència de 7 kW, format per armari metàl·lic combinable amb plafons de xapa tractada 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal de vidre i marc metàl·lic amb tanca, plafons de tancament, plaques de suport i tapes, contenint al seu interior els mecanismes de control i protecció, mesura i gestió grafats en l'esquema unifilar corresponent de la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i tapetes necessàries. El quadre disposarà d'un 30% d'espai lliure per a possibles ampliacions futures.</p> <p>Es retolarà cada element i circuit i es deixarà un pla plastificat amb l'esquema elèctric corresponent a la porta del quadre.</p> <p>Acabat en pintura epoxi-polièster. IP-31. amb tots els seus elements i accessoris per a la seva connexió.</p> <p>Totalment muntat, instal·lat i connectat.</p> <p>Marca: Schenider Electric, Legrand, Siemens o ABB</p> <p>Inclou subquadre d'alimentació complementaria si es que el quadre disposa (P - 83)</p>	2.354,00	1,000	2.354,00
6	EEKG1AX23	u	<b>SQ_SOT_C</b> <p>Subministrament i instal·lació de Subquadre Elèctric (QE ASCENSOR), per a una potència de 7 kW, format per armari metàl·lic combinable amb plafons de xapa tractada 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal de vidre i marc metàl·lic amb tanca, plafons de tancament, plaques de suport i tapes, contenint al seu interior els mecanismes de control i protecció, mesura i gestió grafats en l'esquema unifilar corresponent de la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i tapetes necessàries. El quadre disposarà d'un 30% d'espai lliure per a possibles ampliacions futures.</p> <p>Es retolarà cada element i circuit i es deixarà un pla plastificat amb l'esquema elèctric corresponent a la porta del quadre.</p> <p>Acabat en pintura epoxi-polièster. IP-31. amb tots els seus elements i accessoris per a la seva connexió.</p> <p>Totalment muntat, instal·lat i connectat.</p> <p>Marca: Schenider Electric, Legrand, Siemens o ABB</p> <p>Inclou subquadre d'alimentació complementaria si es que el quadre disposa (P - 71)</p>	2.987,00	1,000	2.987,00
7	EEKG1BX23	u	<b>SQ_SOT_D</b> <p>Subministrament i instal·lació de Subquadre Elèctric (QE ASCENSOR), per a una potència de 7 kW, format per armari metàl·lic combinable amb plafons de xapa tractada 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal de vidre i marc metàl·lic amb tanca, plafons de tancament, plaques de suport i tapes, contenint al seu interior els mecanismes de control i protecció, mesura i gestió grafats en l'esquema unifilar corresponent de la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i tapetes necessàries. El quadre disposarà d'un 30% d'espai lliure per a possibles ampliacions futures.</p> <p>Es retolarà cada element i circuit i es deixarà un pla plastificat amb l'esquema elèctric corresponent a la porta del quadre.</p> <p>Acabat en pintura epoxi-polièster. IP-31. amb tots els seus elements i accessoris per a la seva connexió.</p> <p>Totalment muntat, instal·lat i connectat.</p>	24.559,00	1,000	24.559,00

**PRESSUPOST**

Data: 03/06/19

Pàg.: 19

			<p>Marca: Schenider Electric, Legrand, Siemens o ABB</p> <p>Inclou subquadre d'alimentació complementaria si es que el quadre disposa (P - 79)</p>			
8	EEKG1AX34	u	<p><b>SQ_SOT_E</b></p> <p>Subministrament i instal·lació de Subquadre Elèctric (QE ASCENSOR), per a una potència de 7 kW, format per armari metàl·lic combinable amb plafons de xapa tractada 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal de vidre i marc metàl·lic amb tanca, plafons de tancament, plaques de suport i tapes, contenint al seu interior els mecanismes de control i protecció, mesura i gestió grafiats en l'esquema unifilar corresponent de la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i tapetes necessàries. El quadre disposarà d'un 30% d'espai lliure per a possibles ampliacions futures.</p> <p>Es retolarà cada element i circuit i es deixarà un pla plastificat amb l'esquema elèctric corresponent a la porta del quadre.</p> <p>Acabat en pintura epoxi-polièster. IP-31. amb tots els seus elements i accessoris per a la seva connexió.</p> <p>Totalment muntat, instal·lat i connectat.</p> <p>Marca: Schenider Electric, Legrand, Siemens o ABB</p> <p>Inclou subquadre d'alimentació complementaria si es que el quadre disposa (P - 75)</p>	5.200,00	1,000	5.200,00
9	EEKG1BX24	u	<p><b>SQ_SOT_F</b></p> <p>Subministrament i instal·lació de Subquadre Elèctric (QE ASCENSOR), per a una potència de 7 kW, format per armari metàl·lic combinable amb plafons de xapa tractada 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal de vidre i marc metàl·lic amb tanca, plafons de tancament, plaques de suport i tapes, contenint al seu interior els mecanismes de control i protecció, mesura i gestió grafiats en l'esquema unifilar corresponent de la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i tapetes necessàries. El quadre disposarà d'un 30% d'espai lliure per a possibles ampliacions futures.</p> <p>Es retolarà cada element i circuit i es deixarà un pla plastificat amb l'esquema elèctric corresponent a la porta del quadre.</p> <p>Acabat en pintura epoxi-polièster. IP-31. amb tots els seus elements i accessoris per a la seva connexió.</p> <p>Totalment muntat, instal·lat i connectat.</p> <p>Marca: Schenider Electric, Legrand, Siemens o ABB</p> <p>Inclou subquadre d'alimentació complementaria si es que el quadre disposa (P - 80)</p>	3.100,00	1,000	3.100,00
10	EEKG1BX05	u	<p><b>SQ_PB_A</b></p> <p>Subministrament i instal·lació de Subquadre Elèctric (QE ASCENSOR), per a una potència de 7 kW, format per armari metàl·lic combinable amb plafons de xapa tractada 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal de vidre i marc metàl·lic amb tanca, plafons de tancament, plaques de suport i tapes, contenint al seu interior els mecanismes de control i protecció, mesura i gestió grafiats en l'esquema unifilar corresponent de la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i tapetes necessàries. El quadre disposarà d'un 30% d'espai lliure per a possibles ampliacions futures.</p> <p>Es retolarà cada element i circuit i es deixarà un pla plastificat amb l'esquema elèctric corresponent a la porta del quadre.</p> <p>Acabat en pintura epoxi-polièster. IP-31. amb tots els seus elements i accessoris per a la seva connexió.</p> <p>Totalment muntat, instal·lat i connectat.</p> <p>Marca: Schenider Electric, Legrand, Siemens o ABB</p> <p>Inclou subquadre d'alimentació complementaria si es que el quadre disposa (P - 77)</p>	5.222,00	1,000	5.222,00
11	EEKG1BX06	u	<p><b>SQ_PB_B</b></p> <p>Subministrament i instal·lació de Subquadre Elèctric (QE ASCENSOR), per a una potència de 7 kW, format per armari metàl·lic combinable amb plafons de xapa tractada 15/10 sobre estructura de</p>	6.400,00	1,000	6.400,00

**PRESSUPOST**

Data: 03/06/19

Pàg.: 20

			<p>perfil perforat; porta frontal de vidre i marc metàl·lic amb tanca, plafons de tancament, plaques de suport i tapes, contenint al seu interior els mecanismes de control i protecció, mesura i gestió grafiats en l'esquema unifilar corresponent de la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i tapetes necessàries. El quadre disposarà d'un 30% d'espai lliure per a possibles ampliacions futures.</p> <p>Es retolarà cada element i circuit i es deixarà un pla plastificat amb l'esquema elèctric corresponent a la porta del quadre.</p> <p>Acabat en pintura epoxi-polièster. IP-31. amb tots els seus elements i accessoris per a la seva connexió.</p> <p>Totalment muntat, instal·lat i connectat.</p> <p>Marca: Schenider Electric, Legrand, Siemens o ABB</p> <p>Inclou subquadre d'alimentació complementaria si es que el quadre disposa (P - 78)</p>			
12	EEKG1AX24	u	<b>SQ_PB_C</b> <p>Subministrament i instal·lació de Subquadre Elèctric (QE ASCENSOR), per a una potència de 7 kW, format per armari metàl·lic combinable amb plafons de xapa tractada 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal de vidre i marc metàl·lic amb tanca, plafons de tancament, plaques de suport i tapes, contenint al seu interior els mecanismes de control i protecció, mesura i gestió grafiats en l'esquema unifilar corresponent de la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i tapetes necessàries. El quadre disposarà d'un 30% d'espai lliure per a possibles ampliacions futures.</p> <p>Es retolarà cada element i circuit i es deixarà un pla plastificat amb l'esquema elèctric corresponent a la porta del quadre.</p> <p>Acabat en pintura epoxi-polièster. IP-31. amb tots els seus elements i accessoris per a la seva connexió.</p> <p>Totalment muntat, instal·lat i connectat.</p> <p>Marca: Schenider Electric, Legrand, Siemens o ABB</p> <p>Inclou subquadre d'alimentació complementaria si es que el quadre disposa (P - 72)</p>	5.350,00	1,000	5.350,00
13	EEKG1AX33	u	<b>SQ_PB_D</b> <p>Subministrament i instal·lació de Subquadre Elèctric (QE ASCENSOR), per a una potència de 7 kW, format per armari metàl·lic combinable amb plafons de xapa tractada 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal de vidre i marc metàl·lic amb tanca, plafons de tancament, plaques de suport i tapes, contenint al seu interior els mecanismes de control i protecció, mesura i gestió grafiats en l'esquema unifilar corresponent de la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i tapetes necessàries. El quadre disposarà d'un 30% d'espai lliure per a possibles ampliacions futures.</p> <p>Es retolarà cada element i circuit i es deixarà un pla plastificat amb l'esquema elèctric corresponent a la porta del quadre.</p> <p>Acabat en pintura epoxi-polièster. IP-31. amb tots els seus elements i accessoris per a la seva connexió.</p> <p>Totalment muntat, instal·lat i connectat.</p> <p>Marca: Schenider Electric, Legrand, Siemens o ABB</p> <p>Inclou subquadre d'alimentació complementaria si es que el quadre disposa (P - 74)</p>	8.100,00	1,000	8.100,00
14	EEKG1BX33	u	<b>SQ_PB_E</b> <p>Subministrament i instal·lació de Subquadre Elèctric (QE ASCENSOR), per a una potència de 7 kW, format per armari metàl·lic combinable amb plafons de xapa tractada 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal de vidre i marc metàl·lic amb tanca, plafons de tancament, plaques de suport i tapes, contenint al seu interior els mecanismes de control i protecció, mesura i gestió grafiats en l'esquema unifilar corresponent de la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i tapetes necessàries. El quadre disposarà d'un 30% d'espai lliure per a possibles ampliacions futures.</p> <p>Es retolarà cada element i circuit i es deixarà un pla plastificat amb</p>	3.333,00	1,000	3.333,00

**PRESSUPOST**

Data: 03/06/19

Pàg.: 21

			l'esquema elèctric corresponent a la porta del quadre. Acabat en pintura epoxi-polièster. IP-31. amb tots els seus elements i accessoris per a la seva connexió. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Marca: Schenider Electric, Legrand, Siemens o ABB Inclou subquadre d'alimentació complementaria si es que el quadre disposa (P - 82)			
15	EEKG1AX25	u	<b>SQ_PB_F</b>  Subministrament i instal·lació de Subquadre Elèctric (QE ASCENSOR), per a una potència de 7 kW, format per armari metàl·lic combinable amb plafons de xapa tractada 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal de vidre i marc metàl·lic amb tanca, plafons de tancament, plaques de suport i tapes, contenint al seu interior els mecanismes de control i protecció, mesura i gestió grafats en l'esquema unifilar corresponent de la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i tapetes necessàries. El quadre disposarà d'un 30% d'espai lliure per a possibles ampliacions futures. Es retolarà cada element i circuit i es deixarà un pla plastificat amb l'esquema elèctric corresponent a la porta del quadre. Acabat en pintura epoxi-polièster. IP-31. amb tots els seus elements i accessoris per a la seva connexió. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Marca: Schenider Electric, Legrand, Siemens o ABB Inclou subquadre d'alimentació complementaria si es que el quadre disposa (P - 73)	2.985,00	1,000	2.985,00
16	EEKG1BX25	u	<b>SQ_PB_G</b>  Subministrament i instal·lació de Subquadre Elèctric (QE ASCENSOR), per a una potència de 7 kW, format per armari metàl·lic combinable amb plafons de xapa tractada 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal de vidre i marc metàl·lic amb tanca, plafons de tancament, plaques de suport i tapes, contenint al seu interior els mecanismes de control i protecció, mesura i gestió grafats en l'esquema unifilar corresponent de la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i tapetes necessàries. El quadre disposarà d'un 30% d'espai lliure per a possibles ampliacions futures. Es retolarà cada element i circuit i es deixarà un pla plastificat amb l'esquema elèctric corresponent a la porta del quadre. Acabat en pintura epoxi-polièster. IP-31. amb tots els seus elements i accessoris per a la seva connexió. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Marca: Schenider Electric, Legrand, Siemens o ABB Inclou subquadre d'alimentació complementaria si es que el quadre disposa (P - 81)	2.500,00	1,000	2.500,00
17	EEKG1PX33	u	<b>SQ_P2_A</b>  Subministrament i instal·lació de Subquadre Elèctric (QE ASCENSOR), per a una potència de 7 kW, format per armari metàl·lic combinable amb plafons de xapa tractada 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal de vidre i marc metàl·lic amb tanca, plafons de tancament, plaques de suport i tapes, contenint al seu interior els mecanismes de control i protecció, mesura i gestió grafats en l'esquema unifilar corresponent de la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i tapetes necessàries. El quadre disposarà d'un 30% d'espai lliure per a possibles ampliacions futures. Es retolarà cada element i circuit i es deixarà un pla plastificat amb l'esquema elèctric corresponent a la porta del quadre. Acabat en pintura epoxi-polièster. IP-31. amb tots els seus elements i accessoris per a la seva connexió. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Marca: Schenider Electric, Legrand, Siemens o ABB Inclou subquadre d'alimentació complementaria si es que el quadre disposa (P - 87)	1.050,00	1,000	1.050,00

**PRESSUPOST**

Data: 03/06/19

Pàg.: 22

18	EEKG1PX34	u	<b>SQ_P2_B</b> Subministrament i instal·lació de Subquadre Elèctric (QE ASCENSOR), per a una potència de 7 kW, format per armari metàl·lic combinable amb plafons de xapa tractada 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal de vidre i marc metàl·lic amb tanca, plafons de tancament, plaques de suport i tapes, contenint al seu interior els mecanismes de control i protecció, mesura i gestió grafiats en l'esquema unifilar corresponent de la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i tapetes necessàries. El quadre disposarà d'un 30% d'espai lliure per a possibles ampliacions futures. Es retolarà cada element i circuit i es deixarà un pla plastificat amb l'esquema elèctric corresponent a la porta del quadre. Acabat en pintura epoxi-polièster. IP-31. amb tots els seus elements i accessoris per a la seva connexió. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Marca: Schenider Electric, Legrand, Siemens o ABB Inclou subquadre d'alimentació complementaria si es que el quadre disposa (P - 88)	6.895,00	1,000	6.895,00
19	EEKG1PX06	u	<b>SQ_P2_C</b> Subministrament i instal·lació de Subquadre Elèctric (QE ASCENSOR), per a una potència de 7 kW, format per armari metàl·lic combinable amb plafons de xapa tractada 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal de vidre i marc metàl·lic amb tanca, plafons de tancament, plaques de suport i tapes, contenint al seu interior els mecanismes de control i protecció, mesura i gestió grafiats en l'esquema unifilar corresponent de la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i tapetes necessàries. El quadre disposarà d'un 30% d'espai lliure per a possibles ampliacions futures. Es retolarà cada element i circuit i es deixarà un pla plastificat amb l'esquema elèctric corresponent a la porta del quadre. Acabat en pintura epoxi-polièster. IP-31. amb tots els seus elements i accessoris per a la seva connexió. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Marca: Schenider Electric, Legrand, Siemens o ABB Inclou subquadre d'alimentació complementaria si es que el quadre disposa (P - 85)	5.878,00	1,000	5.878,00
20	EEKG1PX05	u	<b>SQ_PB_D</b> Subministrament i instal·lació de Subquadre Elèctric (QE ASCENSOR), per a una potència de 7 kW, format per armari metàl·lic combinable amb plafons de xapa tractada 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal de vidre i marc metàl·lic amb tanca, plafons de tancament, plaques de suport i tapes, contenint al seu interior els mecanismes de control i protecció, mesura i gestió grafiats en l'esquema unifilar corresponent de la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i tapetes necessàries. El quadre disposarà d'un 30% d'espai lliure per a possibles ampliacions futures. Es retolarà cada element i circuit i es deixarà un pla plastificat amb l'esquema elèctric corresponent a la porta del quadre. Acabat en pintura epoxi-polièster. IP-31. amb tots els seus elements i accessoris per a la seva connexió. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Marca: Schenider Electric, Legrand, Siemens o ABB Inclou subquadre d'alimentació complementaria si es que el quadre disposa (P - 84)	6.222,00	1,000	6.222,00
21	EEKG1PX55	u	<b>SQ_P2_E</b> Subministrament i instal·lació de Subquadre Elèctric (QE ASCENSOR), per a una potència de 7 kW, format per armari metàl·lic combinable amb plafons de xapa tractada 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal de vidre i marc metàl·lic amb tanca, plafons de tancament, plaques de suport i tapes, contenint al seu interior els mecanismes de control i protecció, mesura i gestió grafiats en l'esquema unifilar corresponent de la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements	11.589,00	1,000	11.589,00

**PRESSUPOST**

Data: 03/06/19

Pàg.: 23

			de connexió i tapetes necessàries. El quadre disposarà d'un 30% d'espai lliure per a possibles ampliacions futures. Es retolarà cada element i circuit i es deixarà un pla plastificat amb l'esquema elèctric corresponent a la porta del quadre. Acabat en pintura epoxi-polièster. IP-31. amb tots els seus elements i accessoris per a la seva connexió. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Marca: Schenider Electric, Legrand, Siemens o ABB Inclou subquadre d'alimentació complementaria si es que el quadre disposa (P - 90)			
22	EEKG1PX24	u	<b>SQ_P3_A</b>  Subministrament i instal·lació de Subquadre Elèctric (QE ASCENSOR), per a una potència de 7 kW, format per armari metàl·lic combinable amb plafons de xapa tractada 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal de vidre i marc metàl·lic amb tanca, plafons de tancament, plaques de suport i tapes, contenint al seu interior els mecanismes de control i protecció, mesura i gestió grafiats en l'esquema unifilar corresponent de la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i tapetes necessàries. El quadre disposarà d'un 30% d'espai lliure per a possibles ampliacions futures. Es retolarà cada element i circuit i es deixarà un pla plastificat amb l'esquema elèctric corresponent a la porta del quadre. Acabat en pintura epoxi-polièster. IP-31. amb tots els seus elements i accessoris per a la seva connexió. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Marca: Schenider Electric, Legrand, Siemens o ABB Inclou subquadre d'alimentació complementaria si es que el quadre disposa (P - 86)	3.500,00	1,000	3.500,00
23	EEKG1PX43	u	<b>SQ_P3_B</b>  Subministrament i instal·lació de Subquadre Elèctric (QE ASCENSOR), per a una potència de 7 kW, format per armari metàl·lic combinable amb plafons de xapa tractada 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal de vidre i marc metàl·lic amb tanca, plafons de tancament, plaques de suport i tapes, contenint al seu interior els mecanismes de control i protecció, mesura i gestió grafiats en l'esquema unifilar corresponent de la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i tapetes necessàries. El quadre disposarà d'un 30% d'espai lliure per a possibles ampliacions futures. Es retolarà cada element i circuit i es deixarà un pla plastificat amb l'esquema elèctric corresponent a la porta del quadre. Acabat en pintura epoxi-polièster. IP-31. amb tots els seus elements i accessoris per a la seva connexió. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Marca: Schenider Electric, Legrand, Siemens o ABB Inclou subquadre d'alimentació complementaria si es que el quadre disposa (P - 89)	4.850,00	1,000	4.850,00
24	EEKG1PX56	u	<b>SQ_P3_C</b>  Subministrament i instal·lació de Subquadre Elèctric (QE ASCENSOR), per a una potència de 7 kW, format per armari metàl·lic combinable amb plafons de xapa tractada 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal de vidre i marc metàl·lic amb tanca, plafons de tancament, plaques de suport i tapes, contenint al seu interior els mecanismes de control i protecció, mesura i gestió grafiats en l'esquema unifilar corresponent de la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i tapetes necessàries. El quadre disposarà d'un 30% d'espai lliure per a possibles ampliacions futures. Es retolarà cada element i circuit i es deixarà un pla plastificat amb l'esquema elèctric corresponent a la porta del quadre. Acabat en pintura epoxi-polièster. IP-31. amb tots els seus elements i accessoris per a la seva connexió. Totalment muntat, instal·lat i connectat. Marca: Schenider Electric, Legrand, Siemens o ABB	6.540,00	1,000	6.540,00



**PRESSUPOST**

Data: 03/06/19

Pàg.: 24

25	EEKG1PX57	u	<p>Inclou subquadre d'alimentació complementaria si es que el quadre disposa (P - 91)</p> <p><b>SQ_P3_D</b></p> <p>Subministrament i instal·lació de Subquadre Elèctric (QE ASCENSOR), per a una potència de 7 kW, format per armari metàl·lic combinable amb plafons de xapa tractada 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal de vidre i marc metàl·lic amb tanca, plafons de tancament, plaques de suport i tapes, contenint al seu interior els mecanismes de control i protecció, mesura i gestió grafats en l'esquema unifilar corresponent de la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i tapetes necessàries. El quadre disposarà d'un 30% d'espai lliure per a possibles ampliacions futures.</p> <p>Es retolarà cada element i circuit i es deixarà un pla plastificat amb l'esquema elèctric corresponent a la porta del quadre.</p> <p>Acabat en pintura epoxi-polièster. IP-31. amb tots els seus elements i accessoris per a la seva connexió.</p> <p>Totalment muntat, instal·lat i connectat.</p> <p>Marca: Schenider Electric, Legrand, Siemens o ABB</p> <p>Inclou subquadre d'alimentació complementaria si es que el quadre disposa (P - 92)</p>	1.111,00	1,000	1.111,00
26	EEKG1PX58	u	<p><b>SQ_P3_E</b></p> <p>Subministrament i instal·lació de Subquadre Elèctric (QE ASCENSOR), per a una potència de 7 kW, format per armari metàl·lic combinable amb plafons de xapa tractada 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal de vidre i marc metàl·lic amb tanca, plafons de tancament, plaques de suport i tapes, contenint al seu interior els mecanismes de control i protecció, mesura i gestió grafats en l'esquema unifilar corresponent de la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i tapetes necessàries. El quadre disposarà d'un 30% d'espai lliure per a possibles ampliacions futures.</p> <p>Es retolarà cada element i circuit i es deixarà un pla plastificat amb l'esquema elèctric corresponent a la porta del quadre.</p> <p>Acabat en pintura epoxi-polièster. IP-31. amb tots els seus elements i accessoris per a la seva connexió.</p> <p>Totalment muntat, instal·lat i connectat.</p> <p>Marca: Schenider Electric, Legrand, Siemens o ABB</p> <p>Inclou subquadre d'alimentació complementaria si es que el quadre disposa (P - 93)</p>	1.111,00	1,000	1.111,00
27	EEKG1PX59	u	<p><b>SQ_P4</b></p> <p>Subministrament i instal·lació de Subquadre Elèctric (QE ASCENSOR), per a una potència de 7 kW, format per armari metàl·lic combinable amb plafons de xapa tractada 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal de vidre i marc metàl·lic amb tanca, plafons de tancament, plaques de suport i tapes, contenint al seu interior els mecanismes de control i protecció, mesura i gestió grafats en l'esquema unifilar corresponent de la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i tapetes necessàries. El quadre disposarà d'un 30% d'espai lliure per a possibles ampliacions futures.</p> <p>Es retolarà cada element i circuit i es deixarà un pla plastificat amb l'esquema elèctric corresponent a la porta del quadre.</p> <p>Acabat en pintura epoxi-polièster. IP-31. amb tots els seus elements i accessoris per a la seva connexió.</p> <p>Totalment muntat, instal·lat i connectat.</p> <p>Marca: Schenider Electric, Legrand, Siemens o ABB</p> <p>Inclou subquadre d'alimentació complementaria si es que el quadre disposa (P - 94)</p>	9.650,00	1,000	9.650,00
28	ESBBCOM	ut	<p><b>Quadre de commutació automàtica per a supercrítics de P3, a 3x400V, de 50A format per armari metàl·lic</b></p> <p>Quadre de commutació automàtica per a Grup Electrogen, a 3x400V, format per armari metàl·lic. Inclou els contactors de potència, relés i elements auxiliars i centraleta electrònica encarregada de supervisar la</p>	19.568,78	1,000	19.568,78

**PRESSUPOST**

Data: 03/06/19

Pàg.: 25

qualitat de la xarxa elèctrica i gestionar la commutació de la xarxa normal amb la de Grup Electrogener en cas de fallida de la xarxa normal. Instal·lat, connectat i en funcionament (P - 232)

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapitulo</b>	<b>01.03.07</b>	<b>203.664,06</b>
--------------	--------------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost CAN 60
Capítol	03	INSTAL·LACIÓ DE ELECTRICITAT
Subcapitulo	08	Grup electrògen

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EGC1VCA4	u			
		<b>Grupo electrògeno fixe de 30 kVA de potència insonoritzat i de funcionament automàtic, trifàsic</b>	10.440,00	1,000	10.440,00
		Grup electrògen fixe de 30 kVA de potència insonoritzat i de funcionament automàtic, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor Diesel refrigerat per aigua, amb silenciador per a una reducció de soroll de 40 dB, amb quadre elèctric de control i quadre de commutació, muntat sobre silentblocs i instal·lat			
		Marca: Eletro Molins Model: Girona-275 o similar (P - 141)			
2	BCZ11U00VCA	ut			
		<b>Instalación y puesta en marcha del grupo electrogeno</b>	600,00	1,000	600,00
		Instalación y puesta en marcha del grupo electrogeno (P - 6)			
3	E442VCA1	u			
		<b>Bancada amb Acer A / 42-B (S 275 JR), amb una capa d'imprimació antioxidant, amb perfils laminat</b>	1.500,00	1,000	1.500,00
		Bancada amb Acer A / 42-B (S 275 JR), amb una capa d'imprimació antioxidant, amb perfils laminats sèrie L, LD, T, quadrat, rectangular, treballat a taller i col·locat a l'obra. Inclou subministrament i instal·lació. (P - 13)			
4	BCZ11U00VCA	ut			
		<b>Transporte del grupo electrogeno de 250KVA</b>	400,00	1,000	400,00
		Transport del grup electrògen de 30 kVA (P - 5)			

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapitulo</b>	<b>01.03.08</b>	<b>12.940,00</b>
--------------	--------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost CAN 60
Capítol	04	INSTAL·LACIÓ SOLAR FOTOVOLTAICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EGEVCA22	u			
		<b>Mòdul fotovoltaic policrist.,aïllada,80Wp,alum.anodit.prot.vidre tremp.,caixa connex.,precablejat co</b>	187,71	34,000	6.382,14
		Mòduls fotovoltaics policristal·lins marca Viessmann, model VITOVOLT300P, de 285Wp de potència nominal. Dimensions: 1648mm x 990mm x 35mm. Alta fiabilitat amb classificació en fàbrica de potència pic garantida de 0 / + 5W. Rendiment de mòdul de 17,5%. Tipus de cèl·lula: Cèl·lula policristalina de silici 156mm x 156mm (6pulgades). Nombre de cèl·lules: 60 (6x10). Integració de les cèl·lules (Material): etil-vinil-acetat (EVA) Marc: aliatge d'alumini anoditzat i recobriments posteriors Tedlar. Cristall frontal: vidre de seguretat senzill de 3,2 mm amb revestiment antireflector i de baix contingut en ferro, el que proporciona alts valors de transmissió de la radiació solar. Pes: 18,2kg. Càrrega màxima per pressió / succió: 6000Pa / 2400Pa. Caixa de connexions: IP67, amb 3 díodes Deby-pass integrats que garanteixen una alta aportació d'energia fins i tot si les superfícies estan parcialment en ombra (s'eviten els punts calents per efecte denominat "hotspot"). Connexió: cables de 1,0 m de longitud amb una secció de fil de 4mm2 amb Multicontact MC4. Requisits estàtics: l'estructura de la coberta ha de poder suportar la força del vent. Classe de protecció: II. El vidre de cobertura de baix contingut en ferro amb alts valors de transmissió proporciona una radiació òptima. Els			

## PRESSUPOST

Data: 03/06/19

Pàg.: 26

			certificats d'acord amb les normes IEC 61215 i IEC 61730 garanteixen estàndards de qualitat internacionals. (P - 143)			
2	EGEVCA66	u	<b>Invers.p/inst.fotov.,connex.xarxa,trif.,10000W,640V,rend.96.5-97%,I P-65,col.</b>  Inversor STP10000TL-20. Inversor fotovoltaic per a la injecció a la xarxa Pac, r / Sac, máx.10000W / 10000VA d'injecció trifàsica, amb injecció de potència reactiva, sense transformador, pantalla gràfica, interruptor giratori per ajustos per país, interfície de comunicació Speedwire / Webconnect integrada incl . protocols SMAModbus i Sun Spec, relé multifunció, funció multistring, connexió de CC SUNCLIX, incl. Electronic Solar Switch (ESS) (P - 144)	3.670,49	1,000	3.670,49
3	EGEVCAX1	u	<b>Sunny Home Manager. Monitorització sense fils de l'instal·lació i gestió intel·ligent de l'energia, q</b>  Sunny Home Manager. Monitorització sense fils de l'instal·lació i gestió intel·ligent de l'energia, que permet limitar l'alimentació de potència activa al 0% o 0W. Inclou un equip de mesurament integrat de hasta 63A (> 63A mitjançant pinces amperimètriques). Mesura de potència en el punt de connexió a la xarxa (consum de la xarxa / injecció a xarxa). Compatibles amb totes les funcionalitats de gestió de l'energia disponibles en la versió de firmware 1.13.14.R del Sunny Home Manager Bluetooth. Acumulació de valors de mesurament d'energia i potència en una llar connectat. - Monitorització d'energia: representació de fluxos d'energia a través del Sunny Portal - Gestió d'energia: control automàtic dels consumidors connectats amb l'objectiu de optimitzar-eficiència energètica - Limitació dinàmica de la injecció de potència activa - Mesura de potència activa mitjançant l'equip de mesurament integrat amb connexió directa fins 63A de corrent límit - Ús de transformadors de corrent necessaris per a aplicacions per sobre de 63 A • Connexió de consumidors mitjançant EEBus i SEMP - Compatibilitat amb les preses WLAN Edimax SP-2101 W fins a la versió de firmware 2.08 i Edimax SP-2101W V2 a partir de la versió de firmware 1.00 (P - 145)	834,50	1,000	834,50
4	EGEVCAX2	u	<b>Fixació plaques fotovoltaïques</b>  Sistema de fixació per al muntatge en files de mòduls, en disposició horitzontal a 30° d'inclinació, sobre coberta plana. Composta per suports d'alumini i pinces laterals i intermèdies de 35 mm, cargols tipus One Turn. Material d'unió entre la coberta i l'estructura, no subministrat. Per al muntatge de 4 files de 7 mòduls, 1 fila de 5 mòduls. Inclou contrapessos de 200 kg a cada suportació (2 per modul) amb un total de 1600 kg per filera. (P - 146)	2.054,54	1,000	2.054,54
5	EG312146	m	<b>Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x4mm2,col.canal/safata</b>  Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 115)	2,69	86,000	231,34
6	EG312246	m	<b>Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 2x4mm2,col.canal/safata</b>  Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 117)	3,10	185,000	573,50
7	EG312566	m	<b>Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 4x10mm2,col.canal/safata</b>  Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 125)	5,65	20,000	113,00
8	EEKG1AAX1	u	<b>Quadro Elèctric FOTOVOLTAICA</b>  Subministrament i instal·lació de Subquadre Elèctric de protecció AC de la instal·lació fotovoltaica (QE AC FOTOVOLTAICA), per a una potència de 10 kW, format per armari metàl·lic combinable amb	2.000,00	1,000	2.000,00

## PRESSUPOST

Data: 03/06/19

Pàg.: 27

			<p>plafons de xapa tractada 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal de vidre i marc metàl·lic amb tanca, plafons de tancament, plaques de suport i tapes, contenint al seu interior els mecanismes de control i protecció, mesura i gestió grafiats en l'esquema unifilar corresponent de la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i tapetes necessàries. El quadre disposarà d'un 30% d'espai lliure per a possibles ampliacions futures.</p> <p>Es retolarà cada element i circuit i es deixarà un pla plastificat amb l'esquema elèctric corresponent a la porta del quadre.</p> <p>Acabat en pintura epoxi-polièster. IP-31. amb tots els seus elements i accessoris per a la seva connexió.</p> <p>Totalment muntat, instal·lat i connectat.</p> <p>Marca: Schenider Electric, Legrand, Siemens o ABB (P - 70)</p>			
9	EG2B1302	m	<p><b>Canal planxa acer llisa,100x200mm,munt.superf.</b></p> <p>Canal metàl·lica de planxa d'acer llisa, de 100x200 mm, muntada superficialment (P - 113)</p>	17,25	50,000	862,50
10	EG23R815	m	<p><b>Tub rigid acer galv.,DN=25mm,impacte=20J,resist.compress.=4000N,unió roscada+munt.superf.</b></p> <p>Tub rigid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 111)</p>	10,31	40,000	412,40

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.04</b>	<b>17.134,41</b>
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost CAN 60
Capítol	05	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ
Subcapítol	01	Producció fred i calor geotèrmia

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EE21VCAX1	u			
		<p><b>Bomba geotèrmia NIBE</b></p> <p>Bomba de calor geotèrmica NIBE model: F1345-60 alimentació: trifàsica 60kW</p> <p>Inclou bancada de suptació a mida de la bomba, i grup de pressió per la circulació del fluid calorportant pel sistema de sondes de geotèrmia</p> <p>Completament instal·lada i posada en funcionament sobre bancada (P - 49)</p>	9.530,22	6,000	57.181,32
2	EEUE26T1	u			
		<p><b>Dipòsit inèrcia inox.1.4401,aïllam.escum.poliur.,+alumini,vol.=5000l,,connex. rosc.1 1/2",pressió m</b></p> <p>Dipòsit d'inèrcia d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316) amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 3000 l de capacitat, purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2", de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat (P - 97)</p>	2.980,23	3,000	8.940,69
3	EE21VVCA	u			
		<p><b>Sondes geotèrmia</b></p> <p>Partida alçada sondes de geotèrmia Inclou montatge, materials (sondes, pericons, accessoris, etc), rases i pous i ma d'obra (P - 50)</p>	25.630,99	1,000	25.630,99

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.05.01</b>	<b>91.753,00</b>
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost CAN 60
Capítol	05	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ
Subcapítol	02	Circuit hidràulic

**PRESSUPOST**

Data: 03/06/19

Pàg.: 28

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ENGVCASF4	u			
		<b>BF04 Bomba Secundari Fred Circuit</b>	3.215,98	9,000	28.943,82
		BF04 Bomba Secundari Fred Circuit 04 Sistema de bombeig per un cabal de 41,16 m3/h i una pressió de 25 mca. Model: Stratos GIGA-D 65/1-42/4,8 Marca: WILO Inclou sistema de control d'arrencada del grup de bombeig Inclou bancada i sistema de suportació. Totalment instal·lada connectada i en funcionament (P - 221)			
2	ENGVCASC3	u			
		<b>BC03 Bomba Secundari Calor Circuit 03</b>	2.598,68	9,000	23.388,12
		BC03 Bomba Secundari Calor Circuit 03 Sistema de bombeig per un cabal de 22,99 m3/h i una pressió de 39,5 mca. Model: Stratos GIGA-D 40/1-51/4,2 Marca: WILO Inclou sistema de control d'arrencada del grup de bombeig Inclou bancada i sistema de suportació. Totalment instal·lada connectada i en funcionament (P - 220)			
3	ENGVCAPR	u			
		<b>Partida alçada valvuleria col·lectors bombeig</b>	3.465,22	2,000	6.930,44
		Partida alçada valvuleria col·lectors Grups de bombeig circuits secundaris. Inclou tota lla vàlvuleria i instrumentació de tots els Grups de bombeig connectats a col·lector, segons dcmumentació gràfica de projecte: - Vàlvules de tall - Vàlvules de regulació - Vàlvules de 3 vies motoritzades - Filtres - Manometres - Termometres - Colector Completament instal·lat muntat i connectat (P - 219)			
4	ENFCX01	u			
		<b>Partida alçada de valvuleria i instrumentacio Fancoil i UTA</b>	12.096,44	1,000	12.096,44
		Partida alçada de conducte, valvuleria i instrumentacio de connexió hidràulica de Fancoil i UTA. Segons indicacions de detall de la documentació gràfica, format per: - Conductes d'alimentació (2 conductes per fred i 2 conductes per calor) dimensionats seguint indicacions de fabricant Airlan - Vàlvules de bola - Vàlvula d'equilibrat - Vàlvula de 3 vies - Vàlvula de retenció - Filtre - Instal·lació elèctrica de punt de control (P - 218)			

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapitulo</b>	<b>01.05.02</b>	<b>71.358,82</b>
--------------	--------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost CAN 60
Capitol	05	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ
Subcapitulo	03	Conductes d'aire

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EE52S24AD9K0 m2	<b>Conducte ac.galv.,g=1mm,class.resist.foc E600/120,+unió marc cargolat,segell.massilla resist.altes t</b>	30,18	795,000	23.993,10
		Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports. Article: ref. CR-10-M de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB La partida inclou aïllament tèrmic segons normativa (P - 54)			

**PRESSUPOST**

Data: 03/06/19

Pàg.: 29

2	EE52S24AD9K1 m2	<b>Conducte ac.galv.,g=1mm,class.resist.foc E600/120,+unió marc cargolat,segell.massilla resist.altes t</b> Formació de conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports. Article: ref. CR-10-M de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB La partida inclou aïllament tèrmic segons normativa (P - 55)	28,79	150,000	4.318,50
3	EE4456S3 m	<b>Flexible,conducte circular,AL+espiral acer,D=160mm,col.</b> Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 51)	7,59	195,000	1.480,05
4	EE445HS3 m	<b>Flexible,conducte circular,AL+espiral acer,D=200mm,col.</b> Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer, de 200 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 52)	8,15	60,000	489,00
5	EEKQPA21 u	<b>Comp.reg.cabal rect. alumini,act.elèc.,senyal 0-10V,230V,5Nm,100x150mm,fix.mec.</b> Partida alçada comportes de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 Nm (P - 95)	123,20	30,000	3.696,00
6	EEKQPA23 u	<b>Comp.reg.cabal rect. alumini,act.elèc.,senyal 0-10V,230V,5Nm,200x150mm,fix.mec.</b> Comporta de circular de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 Nm, (P - 96)	115,88	15,000	1.738,20

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapitulo</b>	<b>01.05.03</b>	<b>35.714,85</b>
--------------	--------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost CAN 60
Capítol	05	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ
Subcapitulo	04	Fancoils

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEJVCA01 u	<b>Fancoil AIRLAN FPMI334</b> Fancoil AIRLAN FPMI334 Unitats de tractamen d'aire de baixa silueta amb panell sàndwich amb fibra de vidre, alimentació monofàsica, 4 tubs doble bateribaix nivell sonor, motor inverter (P - 61)	1.826,95	2,000	3.653,90
2	EEJVCA02 u	<b>Fancoil AIRLAN FPMI324</b> Fancoil AIRLAN FPMI324 Unitats de tractamen d'aire de baixa silueta amb panell sàndwich amb fibra de vidre, alimentació monofàsica, 4 tubs doble bateribaix nivell sonor, motor inverter (P - 62)	1.728,95	2,000	3.457,90
3	EEJVCA03 u	<b>Fancoil AIRLAN FPMI234</b> Fancoil AIRLAN FPMI234 Unitats de tractamen d'aire de baixa silueta amb panell sàndwich amb fibra de vidre, alimentació monofàsica, 4 tubs doble bateribaix nivell sonor, motor inverter (P - 63)	1.630,95	8,000	13.047,60
4	EEJVCA04 u	<b>Fancoil AIRLAN FPMI224</b> Fancoil AIRLAN FPMI224 Unitats de tractamen d'aire de baixa silueta amb panell sàndwich amb fibra de vidre, alimentació monofàsica, 4 tubs doble bateribaix nivell sonor, motor inverter (P - 64)	1.575,95	5,000	7.879,75
5	EEJVCA05 u	<b>Fancoil AIRLAN FPMI135</b> Fancoil AIRLAN FPMI135 Unitats de tractamen d'aire de baixa silueta amb panell sàndwich amb fibra de vidre, alimentació monofàsica, 4 tubs doble bateribaix nivell sonor, motor inverter (P - 65)	1.478,95	1,000	1.478,95

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/06/19

Pàg.: 30

6	EEJVCA06	u	<b>Fancoil AIRLAN FPMI134</b> Fancoil AIRLAN FPMI134 Unitats de tractament d'aire de baixa silueta amb panell sàndwich amb fibra de vidre, alimentació monofàsica, 4 tubs doble bateribaix nivell sonor, motor inverter (P - 66)	1.426,95	4,000	5.707,80
7	EEJVCA07	u	<b>Fancoil AIRLAN FPMI124</b> Fancoil AIRLAN FPMI124 Unitats de tractament d'aire de baixa silueta amb panell sàndwich amb fibra de vidre, alimentació monofàsica, 4 tubs doble bateribaix nivell sonor, motor inverter (P - 67)	1.226,95	2,000	2.453,90
8	EEV2VCA3	u	<b>Termòstat electronic, de ambient, fixe de paret, selector hivern/estiu, selector de 3 velocitats i</b> Termòstat electronic, de ambient, fixe de paret, selector hivern/estiu, selector de velocitats i programador horari, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat Model Fancoil remocon de Panasonic o equivalent (P - 98)	154,29	24,000	3.702,96

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapitulo</b>	<b>01.05.04</b>	<b>41.382,76</b>
--------------	--------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost CAN 60
Capitol	05	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ
Subcapitulo	05	Unitats de Tractament d'Aire

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EBAA06VCA1	ut			
		<b>Unitat tractament d'aire FMA-HP 036 AIRLAN</b>  Unitat tractament d'aire FMA-HP 036 AIRLAN o similar de construcció interior i disposició horitzontal, panell de 50mm de poliuretà, perfil·leria d'alumini i fusteria d'acer, execució normal, format per ventilador/s elèctric/s de tipus centrífug, amb pales de reacció i motor de velocitat constant, bateria/es d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i secció/ns de filtratge, amb classificació segons UNE-EN 779 - Bateria polivalent (mínim 6 files) - Secció de recuperació de calor estàtica (rendiment mínim 56.6%) - Variadors de freqüència per a cada un dels 4 ventiladors - Interruptor seccionador principal d'emergència trifasic en caixa tipus cofret Completament instal·lat segons especificacions tècniques. Inclouent lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, antivibradors metàl·lics, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada >1600 mm), interruptor de tall de corrent del ventilador, cobridor de politges, presa de terra, malla en les oïdes del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per complir les directrius de seguretat de màquines 89/392 CEE i les seves modificacions. Segons fitxes tècniques de projecte. Caldrà suministrar per mòduls, muntar en obra i verificar el muntatge. (P - 23)	4.827,82	2,000	9.655,64
2	EBAA06VCA2	ut			
		<b>Unitat tractament d'aire FMA-HP 041 AIRLAN</b>  Unitat tractament d'aire FMA-HP 041 AIRLAN o similar de construcció interior i disposició horitzontal, panell de 50mm de poliuretà, perfil·leria d'alumini i fusteria d'acer, execució normal, format per ventilador/s elèctric/s de tipus centrífug, amb pales de reacció i motor de velocitat constant, bateria/es d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i secció/ns de filtratge, amb classificació segons UNE-EN 779 - Bateria polivalent (mínim 6 files) - Secció de recuperació de calor estàtica (rendiment mínim 56.6%) - Variadors de freqüència per a cada un dels 4 ventiladors - Interruptor seccionador principal d'emergència trifasic en caixa tipus cofret Completament instal·lat segons especificacions tècniques. Inclouent lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, antivibradors metàl·lics, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada >1600 mm), interruptor de tall de corrent del ventilador, cobridor de politges,	7.183,18	1,000	7.183,18

**PRESSUPOST**

Data: 03/06/19

Pàg.: 31

			<p>presa de terra, malla en les oïdes del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per complir les directrius de seguretat de màquines 89/392 CEE i les seves modificacions.</p> <p>Segons fitxes tècniques de projecte.</p> <p>Caldrà suministrar per mòduls, muntar en obra i verificar el muntatge (P - 24)</p>			
3	EBAA06VCA3	ut	<p><b>Unitat tractament d'aire FMA-HP 063 AIRLAN</b></p> <p>Unitat tractament d'aire FMA-HP 063 AIRLAN o similar de construcció interior i disposició horitzontal, panell de 50mm de poliuretà, perfil·leria d'alumini i fusteria d'acer, execució normal, format per ventilador/s elèctric/s de tipus centrífug, amb pales de reacció i motor de velocitat constant, bateria/es d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i secció/ns de filtratge, amb classificació segons UNE-EN 779</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bateria polivalent (mínim 6 files)</li> <li>- Secció de recuperació de calor estàtica (rendiment mínim 56.6%)</li> <li>- Variadors de freqüència per a cada un dels 4 ventiladors</li> <li>- Interruptor seccionador principal d'emergència trifasic en caixa tipus cofret</li> </ul> <p>Completament instal·lat segons especificacions tècniques. Inclouent lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, antivibradors metàl·lics, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada &gt;1600 mm), interruptor de tall de corrent del ventilador, cobridor de politges, presa de terra, malla en les oïdes del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per complir les directrius de seguretat de màquines 89/392 CEE i les seves modificacions.</p> <p>Segons fitxes tècniques de projecte.</p> <p>Caldrà suministrar per mòduls, muntar en obra i verificar el muntatge (P - 25)</p>	10.709,77	3,000	32.129,31
4	EBAA06VCA4	ut	<p><b>Unitat tractament d'aire FMA-HP 183E AIRLAN</b></p> <p>Unitat tractament d'aire FMA-HP 183E AIRLAN o similar de construcció interior i disposició horitzontal, panell de 50mm de poliuretà, perfil·leria d'alumini i fusteria d'acer, execució normal, format per ventilador/s elèctric/s de tipus centrífug, amb pales de reacció i motor de velocitat constant, bateria/es d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i secció/ns de filtratge, amb classificació segons UNE-EN 779</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bateria polivalent (mínim 6 files)</li> <li>- Secció de recuperació de calor estàtica (rendiment mínim 56.6%)</li> <li>- Variadors de freqüència per a cada un dels 4 ventiladors</li> <li>- Interruptor seccionador principal d'emergència trifasic en caixa tipus cofret</li> </ul> <p>Completament instal·lat segons especificacions tècniques. Inclouent lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, antivibradors metàl·lics, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada &gt;1600 mm), interruptor de tall de corrent del ventilador, cobridor de politges, presa de terra, malla en les oïdes del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per complir les directrius de seguretat de màquines 89/392 CEE i les seves modificacions.</p> <p>Segons fitxes tècniques de projecte.</p> <p>Caldrà suministrar per mòduls, muntar en obra i verificar el muntatge (P - 26)</p>	22.246,77	1,000	22.246,77
5	EBAA06VCA5	ut	<p><b>Unitat tractament d'aire FMA-HP 060 AIRLAN</b></p> <p>Unitat tractament d'aire FMA-HP 060 AIRLAN o similar de construcció interior i disposició horitzontal, panell de 50mm de poliuretà, perfil·leria d'alumini i fusteria d'acer, execució normal, format per ventilador/s elèctric/s de tipus centrífug, amb pales de reacció i motor de velocitat constant, bateria/es d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i secció/ns de filtratge, amb classificació segons UNE-EN 779</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bateria polivalent (mínim 6 files)</li> <li>- Secció de recuperació de calor estàtica (rendiment mínim 56.6%)</li> <li>- Variadors de freqüència per a cada un dels 4 ventiladors</li> <li>- Interruptor seccionador principal d'emergència trifasic en caixa tipus cofret</li> </ul>	10.970,88	1,000	10.970,88



**PRESSUPOST**

Data: 03/06/19

Pàg.: 32

			<p>Completament instal·lat segons especificacions tècniques. Inclouent lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, antivibradors metàl·lics, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada &gt;1600 mm), interruptor de tall de corrent del ventilador, cobridor de politges, presa de terra, malla en les oïdes del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per complir les directrius de seguretat de màquines 89/392 CEE i les seves modificacions.</p> <p>Segons fitxes tècniques de projecte.</p> <p>Caldrà suministrar per mòduls, muntar en obra i verificar el muntatge (P - 27)</p>			
6	EBAA06VCA6	ut	<p><b>Unitat tractament d'aire FMA-HP 073E AIRLAN</b></p> <p>Unitat tractament d'aire FMA-HP 073E AIRLAN o similar de construcció interior i disposició horitzontal, panell de 50mm de poliuretà, perfil·leria d'alumini i fusteria d'acer, execució normal, format per ventilador/s elèctric/s de tipus centrífug, amb pales de reacció i motor de velocitat constant, bateria/es d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i secció/ns de filtratge, amb classificació segons UNE-EN 779</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Bateria polivalent (mínim 6 files)</li><li>- Secció de recuperació de calor estàtica (rendiment mínim 56.6%)</li><li>- Variadors de freqüència per a cada un dels 4 ventiladors</li><li>- Interruptor seccionador principal d'emergència trifàsic en caixa tipus cofret</li></ul> <p>Completament instal·lat segons especificacions tècniques. Inclouent lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, antivibradors metàl·lics, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada &gt;1600 mm), interruptor de tall de corrent del ventilador, cobridor de politges, presa de terra, malla en les oïdes del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per complir les directrius de seguretat de màquines 89/392 CEE i les seves modificacions.</p> <p>Segons fitxes tècniques de projecte.</p> <p>Caldrà suministrar per mòduls, muntar en obra i verificar el muntatge (P - 28)</p>	28.534,55	1,000	28.534,55
7	EBAA06VCA7	ut	<p><b>Unitat tractament d'aire FMA-HP 175E AIRLAN</b></p> <p>Unitat tractament d'aire FMA-HP 175E AIRLAN o similar de construcció interior i disposició horitzontal, panell de 50mm de poliuretà, perfil·leria d'alumini i fusteria d'acer, execució normal, format per ventilador/s elèctric/s de tipus centrífug, amb pales de reacció i motor de velocitat constant, bateria/es d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i secció/ns de filtratge, amb classificació segons UNE-EN 779</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Bateria polivalent (mínim 6 files)</li><li>- Secció de recuperació de calor estàtica (rendiment mínim 56.6%)</li><li>- Variadors de freqüència per a cada un dels 4 ventiladors</li><li>- Interruptor seccionador principal d'emergència trifàsic en caixa tipus cofret</li></ul> <p>Completament instal·lat segons especificacions tècniques. Inclouent lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, antivibradors metàl·lics, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada &gt;1600 mm), interruptor de tall de corrent del ventilador, cobridor de politges, presa de terra, malla en les oïdes del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per complir les directrius de seguretat de màquines 89/392 CEE i les seves modificacions.</p> <p>Segons fitxes tècniques de projecte.</p> <p>Caldrà suministrar per mòduls, muntar en obra i verificar el muntatge (P - 29)</p>	15.301,52	1,000	15.301,52
8	EFDB20A	ut	<p><b>Sonda combinada de temperatura i humitat relativa per a conductes d'aire</b></p> <p>Sonda combinada de temperatura i humitat relativa, per a conductes d'aire, amb un rang de mida de -40 i +80 °C de temperatura i entre +10 i +90 % d'humitat relativa, amb sortida analògica entre 0-10 V. Completament instal·lada. Marca/model: TAC o equivalent (P - 103)</p>	256,44	10,000	2.564,40

**PRESSUPOST**

Data: 03/06/19

Pàg.: 33

9	E442VCX1	u	<b>Bancada con Acero A/42-B (S 275 JR), con una capa de imprimación antioxidante, con perfiles laminado</b>	487,59	10,000	4.875,90
Bancada amb Acer A / 42-B (S 275 JR), amb una capa d'imprimació antioxidant, amb perfils laminats sèrie L, LD, T, quadrat, rectangular, treballat a taller i col·locat a l'obra. Inclou subministrament i instal·lació. (P - 14)						

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapitulo</b>	<b>01.05.05</b>	<b>133.462,15</b>
--------------	--------------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost CAN 60
Capítol	05	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ
Subcapitulo	06	Humidificadors

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEC1VCAU01	u			
		<b>Humidificador HEATSTEAM 20 KG/H 400V 3PH PROCESS pGDE EUR</b>	3.440,00	3,000	10.320,00
		Humidificador HEATSTEAM 20 KG/H 400V 3PH PROCESS pGDE EUR Inclou - Llança distribuïdora de vapor - Tub distribuïdor de vapor 40mm - Tub de descarga de condesacions - Armari (P - 56)			
2	EEC1VCAU02	u			
		<b>Humidificador HEATSTEAM 40 KG/H 400V 3PH PROCESS pGDE EUR</b>	4.834,00	1,000	4.834,00
		Humidificador HEATSTEAM 40 KG/H 400V 3PH PROCESS pGDE EUR Inclou - Llança distribuïdora de vapor - Tub distribuïdor de vapor 40mm - Tub de descarga de condesacions - Armari (P - 57)			
3	EEC1VCAU03	u			
		<b>Humidificador HEATSTEAM 53 KG/H 400V 3PH PROCESS pGDE EUR</b>	5.324,00	1,000	5.324,00
		Humidificador HEATSTEAM 53 KG/H 400V 3PH PROCESS pGDE EUR Inclou - Llança distribuïdora de vapor - Tub distribuïdor de vapor 40mm - Tub de descarga de condesacions - Armari (P - 58)			
4	EEC1VCAU04	u			
		<b>Humidificador HEATSTEAM 60 KG/H 400V 3PH PROCESS pGDE EUR</b>	5.691,00	1,000	5.691,00
		Humidificador HEATSTEAM 60 KG/H 400V 3PH PROCESS pGDE EUR Inclou - Llança distribuïdora de vapor - Tub distribuïdor de vapor 40mm - Tub de descarga de condesacions - Armari (P - 59)			
5	EEC1VCAU05	u			
		<b>Humidificador HEATSTEAM 80 KG/H 400V 3PH PROCESS pGDE EUR</b>	6.407,00	4,000	25.628,00
		Humidificador HEATSTEAM 80 KG/H 400V 3PH PROCESS pGDE EUR Inclou - Llança distribuïdora de vapor - Tub distribuïdor de vapor 40mm - Tub de descarga de condesacions - Armari (P - 60)			

**PRESSUPOST**

Data: 03/06/19

Pàg.: 34

TOTAL	Subcapitulo	01.05.06			51.797,00
Obra	01	Pressupost CAN 60			
Capítol	05	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ			
Subcapitulo	07	Reixes i Difusors			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EKEKAVCA2	ud			
		<b>Suministro e instalación de difusor lineal plenum 3 via</b>	234,50	75,000	17.587,50
		Subministrament i muntatge de difusor lineal, de característiques similars a SCHAKO de 3 via model DSX-XXL-P-3, de longitud 1 m. Plenum de connexió en xapa d'acer galvanitzat, embellidor, xapa perforada interior ecualizadora i boca de connexió de Ø137mm. Disposa d'una comporta de regulació de cabal a la boca de connexió accessible des de l'exterior. Totalment instal·lat, fins i tot p.p. de peces de rematada i mitjans auxiliars .. Es fabricarà en trams continus segons el que indica plànols i memòria del projecte. (P - 170)			
2	EKEKAVCA4	ud			
		<b>Suministro e instalación de difusor lineal plenum 4 via</b>	289,45	50,000	14.472,50
		Subministrament i muntatge de difusor lineal, de característiques similars a SCHAKO de 4 via model DSX-XXL-P-4 de longitud 1 m. Plenum de connexió en xapa d'acer galvanitzat, embellidor, xapa perforada interior ecualizadora i boca de connexió de Ø158mm. Disposa d'una comporta de regulació de cabal a la boca de connexió accessible des de l'exterior. Totalment instal·lat, fins i tot p.p. de peces de rematada i mitjans auxiliars .. Es fabricarà en trams continus segons el que indica plànols i memòria del projecte. (P - 171)			
3	EKDC01X1	u			
		<b>Subministre i instal·lacio de difusor terra 1</b>	302,40	45,000	13.608,00
		Subministre i instal·lacio de difusor terra PIL-R-RE de tamany 1000x150 mm de SCHAKO. Disposa d'una comporta de regulació de cabal a la boca de connexió accessible des de l'exterior. Totalment instal·lat, fins i tot p.p. de peces de rematada i mitjans auxiliars. Es fabricarà en trams continus segons el que indica plànols i memòria del projecte. (P - 167)			
4	EKDC01X2	u			
		<b>Subministre i instal·lacio de difusor terra 2</b>	298,20	55,000	16.401,00
		Subministre i instal·lacio de difusor terra circular PIL-B-R 250 de tamany 250 mm de SCHAKO. M Disposa d'una comporta de regulació de cabal a la boca de connexió accessible des de l'exterior. Totalment instal·lat, fins i tot p.p. de peces de rematada i mitjans auxiliars. Es fabricarà en trams continus segons el que indica plànols i memòria del projecte. (P - 168)			
5	EKDC01X3	u			
		<b>Subministre i instal·lacio de difusor rotacional 1</b>	298,00	15,000	4.470,00
		Subministre i instal·lacio de difusor rotacional DQJ-R-SR-Z-600 de SCHAKO. Disposa d'una comporta de regulació de cabal a la boca de connexió accessible des de l'exterior. Totalment instal·lat, fins i tot p.p. de peces de rematada i mitjans auxiliars .. Es fabricarà en trams continus segons el que indica plànols i memòria del projecte. (P - 169)			
6	EKEVCAA1	u			
		<b>Rejilla retorno RR1 KG-R-8</b>	156,00	130,000	20.280,00
		Reixa de retorn model KG-R-8 de Schako (P - 172)			
7	EKEVCAA2	u			
		<b>Rejilla retorno PA1</b>	149,00	110,000	16.390,00
		Reixa de retorn model PA1 de Schako (P - 173)			
TOTAL	Subcapitulo	01.05.07			103.209,00
Obra	01	Pressupost CAN 60			
Capítol	06	INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS			
Subcapitulo	01	Escomesa aqua incendis			

## PRESSUPOST

Data: 03/06/19

Pàg.: 35

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG41VCAI	u	<b>Partida corresponent a l'escomesa d'aigua independent per a l'edifici d'Aigües de Barcelona</b>  Partida corresponent a l'escomesa d'aigua d'Incendis independent, per a l'edifici ampliació, d'Aigües de Barcelona, oferta nombre 120037458 i que inclou; - Dret d'escomesa per a un cabal de 30m3 / h - Connexió de servei interna independent per a un cabal de 30m3 / h (P - 133)	7.305,54	1,000	7.305,54
2	ED358565	u	<b>Pericó pas,tapa regis.,60x60x60cm,pared e=15cm ladrillo macizo 290x140x50mm,mort.1:2:10</b>  Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mesures interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1: 2: 10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (P - 39)	248,36	1,000	248,36
3	EFB1A425	m	<b>Tubo de polietileno de densidad alta, de 75 mm de diámetro nominal exterior, 10 bar de presión nomin</b>  Tubo de polietileno de densidad alta, de 75 mm de diámetro nominal exterior, 10 bar de presión nominal, según norma UNE 53131, soldado, con grado de dificultad media y colocado al fondo de la rasa (P - 102)	22,89	5,000	114,45
4	FG21RK1G	m	<b>Tubo rígido de PVC, de 110 mm de diámetro nominal, aislante i no propagador de la llama, con una res</b>  Tubo rígido de PVC, de 110 mm de diámetro nominal, aislante i no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 12 J, resistencia a compresión de 250 N, d'1,8 mm de grosor, con unión encolada y con canalización enrasada. (P - 234)	5,78	5,000	28,90
5	EN21A427	u	<b>Válvula de soleta manual con rosca, de diámetro nominal 2" 1/2, 16 bar de PN, de bronce, precio alto</b>  Válvula de soleta manual con rosca, de diámetro nominal 2" 1/2, 16 bar de PN, de bronce, precio alto, montada superficialment (P - 202)	202,32	1,000	202,32
6	EN81B424	u	<b>Válvula clapeta+rosca,DN= 3",PN=16bar,bronce,mont.arqueta canal.enterr.</b>  Válvula de retención de clapeta con rosca, de diámetro nominal 3", de 16 bar de PN, de bronce, precio alto y montada en arqueta de canalización enterrada (P - 213)	129,31	1,000	129,31
7	EN81B427	u	<b>Válvula clapeta+rosca,DN= 3",PN=16bar,bronce,mont.superf.</b>  Válvula de retención de clapeta con rosca, de diámetro nominal 3", de 16 bar de PN, de bronce, precio alto y montada superficialmente (P - 214)	111,17	1,000	111,17
8	E222B853	m3	<b>Excavación de rasa para paso de instalaciones hasta 1 m de profundidad, en roca blanda, con martillo</b>  Excavación de rasa para paso de instalaciones hasta 1 m de profundidad, en roca blanda, con martillo picador y con tierras dejadas al lado. (P - 8)	34,88	1,250	43,60
9	E2251772	m3	<b>Terraplenat+picon.mec.,terres adeq.,g&lt;=25cm,95% PN</b>  Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN (P - 9)	4,85	1,250	6,06
10	E24450G0	M3	<b>Carga y transporte de runa al vertedero, con contenedor cargado con medios mecánicos.</b>  Carga y transporte de runa al vertedero, con contenedor cargado con medios mecánicos. (P - 11)	17,23	2,000	34,46
11	EN34A4P7	u	<b>Válvula de esfera manual soldada, de 2" 1/2 de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, de</b>  Válvula de esfera manual soldada, de 2" 1/2 de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, de bronce, precio alto y montada superficialmente (P - 212)	173,81	1,000	173,81

**PRESSUPOST**

Data: 03/06/19

Pàg.: 36

TOTAL	Subcapítol	01.06.01	8.397,98
Obra	01	Pressupost CAN 60	
Capítol	06	INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	
Subcapítol	02	Sistema de detecció	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM12VCA2	u			
		<b>Central de detección incendio analógica 4 lazos CONEXA 4L</b>	1.455,85	2,000	2.911,70
		Central de detección incendio analógica 4 lazos CONEXA 4L			
		La central Central de detección incendio analógica 4 lazos CONEXA de PLANA FÁBREGA de hasta 4 lazos con 250 elementos por lazo sin polaridad con capacidad para baterías de 7 Ah. Tiene la posibilidad de conectar una tarjeta opcional de comunicación para permitir el control remoto y la integración con otros sistemas. Las centrales disponen de un teclado que permite la personalización del idioma que se precise, y una pantalla gráfica de 240x128 para ofrecer toda la información necesaria a base de menús y submenús, de fácil navegación a través del teclado de control. También dispone de los leds de estado del sistema, y los 40 leds de alarma y avería de las diferentes zonas. La central Central de detección incendio analógica 4 lazos CONEXA puede instalarse en red con otras centrales y repetidores. La red puede llegar a estar formada hasta por 32 centrales o repetidores. Función de Autobúsqueda. Función de Autodiagnóstico. Detección direcciones duplicadas. Registro histórico de 4.000 eventos. Hasta 50 sirena (P - 182)			
2	EMALA006	u			
		<b>Bateria 12V 7Ah</b>	14,00	8,000	112,00
		Bateria 12V 7Ah Bateria de Plomo-Ácido Tensión: 12 Volts Capacidad: 7 Amperios hora Peso: 1.970 Grams Dimensiones: 151X65X101mm (P - 198)			
3	EG23R515	m			
		<b>Tubo rígido acero galv.,DN=16mm,impacto=20J,resist.compres.=4000N,unión roscada+mont.superf.</b>	3,58	122,100	437,12
		Tubo rígido de acero galvanizado, de 16 mm de diámetro nominal, resistencia al impacto de 20 J, resistencia a compresión de 4000 N, con unión roscada y montado superficialmente (P - 109)			
4	EM12VCA1	u			
		<b>Sirena exterior 24V 2h. P.F.+ULTRA</b>	268,94	1,000	268,94
		Sirena exterior 24V 2h. P.F.+ULTRA			
		Sirena piezoeléctrica con lanzadestellos para aplicaciones exteriores. Fabricada en ABS de color rojo y lanzadestellos de color ROJO. Formada por un transductor piezoeléctrico de alta efectividad y leds de alta luminosidad. Dispone de dos leds de actuación intermitente. Conexiones para sirena y flash separadas, programable en función del tipo de señal de la fuente de activación mediante 4 jumpers (aplicar/quitar positivo o negativo). Grado de protección IP65. Potencia acústica (84 dB a 3 metros). Consumo de 250 mA. Dos tipos de sonido. Tiempo de funcionamiento y ciclos preestablecidos y seleccionables mediante jumper para adaptarlos a las necesidades de las distintas poblaciones. Tensión de alimentación a 24V (Incluye módulo conversor de tensión de 24V a 12V). Dimensiones: 330 x 190 x 90 mm. (P - 181)			
5	EM12VCA3	u			
		<b>Repetidor gràfic amb pantalla tàctil 10" central analògica</b>	2.731,80	2,000	5.463,60
		Repetidor gràfic amb pantalla tàctil 10" central analògica			
		Repetidor gráfico en formato Tablet de 10" para sistema analógico Detnov. Permite la visualización y gestión gráfica de la instalación de detección de incendios a través de planos. Uso fácil e intuitivo. Acepta todos los formatos de imagen (jpeg, bmp, gif, etc) Conexión Wifi disponible para la conexión de una red de repetidores (RTD-150E). Se			

**PRESSUPOST**

Data: 03/06/19

Pàg.: 37

			<p>puede usar como dispositivo de mano o para montaje en pared. Uno de los repetidores debe estar conectado al sistema de incendios mediante una tarjeta TMB-151. Alimentador incluido. (P - 183)</p>			
6	EM12VCA4	u	<p><b>Tarjeta comunicacion RS485+MODBUS para central analogical TM</b></p> <p>Tarjeta comunicacion RS485+MODBUS para central analogical TM</p> <p>Tarjeta de comunicación RS485 y salida Modbus, para conexión de red de centrales analógicas . Incorpora salida de protocolo Modbus para integraciones con terceros. Permite la instalación de la red del sistema en anillo o en bus. Incorpora circuito de aislamiento eléctrico entre nodos. Distancia máxima entre nodos hasta 1.000 metros. (P - 184)</p>	548,78	2,000	1.097,56
7	EM12VCA5	u	<p><b>Kit analógico CRA para RTC i GSM</b></p> <p>Kit analógico CRA para RTC i GSM</p> <p>Kit con tarjeta permite la comunicación con CRA para centrales analógicas a través de la línea telefónica RTC y la comunicación mediante GSM, por lo que garantiza el aviso a la CRA aunque se produzca el corte accidental de la línea telefónica y es también capaz de enviar mensajes SMS a un máximo de dos números diferentes a través de la red GSM. El sistema está diseñado según la normativa EN50131 y utiliza el protocolo Contact-ID, el de uso más extendido en las comunicaciones con CRA. (P - 185)</p>	672,38	1,000	672,38
8	EM11VCA1	u	<p><b>Detector óptico analógico SENAO-2.0</b></p> <p>Detector óptico analógico SENAO-2.0</p> <p>El detector SENAO-2.0 está basado en la dispersión de la luz infrarroja que produce el humo al interponerse entre un emisor y un receptor de infrarrojos. La cámara está protegida con una rejilla que evita la entrada de suciedad e insectos. Incorpora también algoritmos de compensación de la suciedad de la cámara, que evita falsas alarmas por suciedad y retrasa el mantenimiento del equipo. El detector requiere de la base BCDECO-2.0 para su conexión. Direcciones desde 1-250 en el lazo. El área de cobertura es de 60 m2 y la altura máxima de instalación es de 12 metros. Certificado CPD EN54-7. (P - 177)</p>	64,04	310,000	19.852,40
9	EY02VCA1	u	<p><b>Ayudas a albañilería para cambiar detectores ópticos en habitaciones remodeladas</b></p> <p>Ayudas a albañilería para cambiar detectores ópticos en habitaciones remodeladas (P - 233)</p>	400,00	1,000	400,00
10	EM11VCA2	u	<p><b>Detector termovelocimétrico analógico SENTVA-2.0</b></p> <p>Detector termovelocimétrico analógico SENTVA-2.0</p> <p>El detector SENTVA-2.0 funciona por un incremento de temperatura rápido en un tiempo concreto o por alcanzar los 58°C, en ambos casos el detector entrará en estado de alarma, encendiéndose el led que incorpora. El detector requiere de la base BCDECO-2.0 para su conexión. Los detectores de esta serie no precisan polaridad, característica que ahorra errores en el conexionado. Direcciones desde 1-250 en el lazo. El área de cobertura es de 20 m2 y la altura máxima de instalación es de 6 metros. Certificado CPD EN54-5. (P - 178)</p>	59,48	44,000	2.617,12
11	EM11VCA3	u	<p><b>Base alta detectores convencionales y analógicos con entrada</b></p> <p>Base alta detectores convencionales y analógicos con entrada</p> <p>Base de conexión con entrada de tubo visto para detectores analógicos y convencionales. Dispone de sistema anti hurto del detector. Contactos metálicos inoxidables. Color blanco. Dimensiones: 43 x 100 mm. (P - 179)</p>	16,54	48,000	793,92

**PRESSUPOST**

Data: 03/06/19

Pàg.: 38

12	EM11VCA4	u	<b>Base de conexión BCSENA-2.0</b> Base de conexión BCSENA-2.0  Base de conexión para todos los detectores del sistema convencional y sistema analógico. Color blanco, además esta provisto de un sistema antihurto que nos permite bloquear la cabeza del detector, siendo necesaria una herramienta para su extracción. Contacto para piloto remoto. Altura 5 mm x Ø100 mm. (P - 180)	15,43	319,000	4.922,17
13	EM14VCA1	u	<b>Pulsador analógico rearmable con aislador</b> Pulsador analógico rearmable con aislador  Pulsador de tipo rearmable con Aislador. Incorpora tapa de protección opcional. Dispone de llave para prueba de mantenimiento. Conexión a dos hilos sin polaridad. Alimentación directa al lazo. Conexión mediante regletas extraíbles, facilidad de borneado Certificado CPD EN54-11. El aislador es un módulo que protege al sistema de cortocircuitos en el lazo, su función es desconectar el tramo de lazo comprendido entre los 2 aisladores más próximos al cortocircuito, permitiendo que el resto del lazo funcione correctamente. (P - 187)	74,34	24,000	1.784,16
14	EM14VCA2	u	<b>Tapa protección pulsador TAP-2.0</b> Tapa protección pulsador TAP-2.0  Tapa basculante para el pulsador Analógico o Convncional. Esta tapa permite proteger el pulsador. Esta fabricada en plástico ABS transparente, y encaja con el pulsador. Otros accesorios están disponibles bajo petición. (P - 188)	3,92	24,000	94,08
15	EM13VCA1	u	<b>Sirena interior con flash direccionable con aislador.</b> Sirena interior con flash direccionable con aislador.  Sirena con flash para conexión directa al lazo. Se alimenta directamente del lazo a 24V, bajo consumo potencia acústica 85dB. ocupa dirección al lazo. IP21. Fabricada en plástico ABS Color rojo para uso interior. (P - 186)	130,88	16,000	2.094,08
16	EM15VCA1	u	<b>Módulo Analógico de 2 entradas 2 Salidas de Relé libres de t</b> Módulo Analógico de 2 entradas 2 Salidas de Relé libres de t  El módulo proporciona 2 entradas técnicas y 2 salidas de relés libres de tensión, las entradas pueden ser usadas para la supervisión de cualquier evento que se quiera tener controlado, y las salidas pueden ser usadas como un interruptor de un circuito periférico al sistema de detección de incendio. En todos los casos los módulos actúan de forma independiente, siendo posible asignarles maniobras específicas a cada una de las entradas y salidas. Los módulos se alimentan directamente desde el lazo. Las entradas técnicas pueden ser configurables mediante micro interruptor dependiendo si se desea controlar una entrada NC o NA. También se puede configurar la supervisión o no supervisión de la entrada técnica. (P - 189)	106,71	166,000	17.713,86
17	EM15VCA2	u	<b>Módulo de 1 entrada y 1 salida de relé libre de tensión MOD-</b> Módulo de 1 entrada y 1 salida de relé libre de tensión MOD-  El módulo MOD-1ES-2.0 ha sido diseñado para facilitar su proceso de instalación, siendo posible su instalación de forma plana o de forma vertical en carril DIN. Cada modulo dispone de regletas extraíbles y led que nos indica su estado. El módulo MOD-1ES-2.0 proporcionan 1 entradas técnicas y 1 salidas de relés libres de tensión En todos los casos los módulos actúan de forma independiente, siendo posible asignarles maniobras específicas a cada una de las entradas y salidas. El módulo se alimentan directamente desde el lazo. (P - 190)	90,51	1,000	90,51

**PRESSUPOST**

Data: 03/06/19

Pàg.: 39

18	EM16VCA1	u	<b>Cámara para instalación de detectores en conductos de ventilación. No incluye el detector</b> Cámara para instalación de detectores en conductos de ventilación. No incluye el detector (P - 192)	245,65	5,000	1.228,25
19	EM17VCA1	u	<b>Tubería para la cámara de detección para conductos 1,5m</b> Tubería para la cámara de detección para conductos 1,5m (P - 193)	165,77	5,000	828,85
20	EM15VCA3	u	<b>Módulo aislador MAI-2.0</b> Módulo aislador MAI-2.0  Los módulos MAI-2.0 han sido diseñados para facilitar su proceso de instalación, siendo posible su instalación de forma plana o de forma vertical en carril DIN. Cada modulo dispone de regletas extraíbles y led que nos indica su estado. Este modulo no precisa direccionamiento y no ocupa dirección en el lazo. Certificado CPD EN54-17. (P - 191)	73,74	11,000	811,14
21	EM18VCA1	u	<b>Fuente de alimentación conmutada supervisada de 24Vcc / 5 A</b> Fuente de alimentación conmutada supervisada de 24Vcc / 5 A  Fuente de alimentación conmutada supervisada de 24Vcc / 5 A controladas por microprocesador con control constante de la alimentación con desconexión automática en caso de fallo. Supervisión constante de la presencia de la batería, nivel de carga y eficiencia y desconexión automática en caso de problema con ésta. 3 salidas independientes protegidas con fusible térmico. Leds indicativos de alimentación, niveles de carga de batería, estado de las 3 salidas y fallo en el sistema. Dispone de certificado según EN 54-4:1997. Dimensiones: 383 x 408 x 97 mm. (P - 194)	437,11	2,000	874,22
22	EG31VCA2	m	<b>Conductor de cobre, tripolar blanco, de sección 3x1,5 mm2, apantallado, segun presupuesto 327679 de</b> Conductor de cobre, tripolar blanco, de sección 3x1,5 mm2, apantallado, segun presupuesto 327679 de Plana Fàbrega. montado superficialmente (P - 127)	1,23	4.085,000	5.024,55
23	EG31VCA3	m	<b>Cable Det. Incendio 2x1,5mm2 resist. fuego Nar</b> Cable Det. Incendio 2x1,5mm2 resist. fuego Nar  Color naranja. Cumple Norma UNE-50200 resistencia al fuego 3 horas. (P - 128)	1,78	975,000	1.735,50
24	EAWS1B20	u	<b>Reten.magnét.puerta,+puls.desbloqueo,+brazo extensible,1100N,24V,UNE-EN 1155,fija.pared</b> Retenedor electromagnético para puerta cortafuegos de hojas batientes, con pulsador de desbloqueo, y con brazo extensible, fuerza de retención de 1100 N, 24 V c.c. de tensión de alimentación, con placa ferromagnética articulada, según la norma UNE-EN 1155, fijado en la pared (P - 22)	74,45	47,000	3.499,15
25	EGCLFA01	u	<b>Fuente de alimentación para retenedor de puerta 24Vcc</b> Fuente de alimentación para retenedor de puerta 24Vcc. Entrada 240 Vca/Salida 24 Vcc (P - 142)	30,99	8,000	247,92
26	EG31CPR16	m	<b>Conductor Cu,UNE RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV,baja emisión humos,3x1,5mm2,mont.superf.</b> Conductor de cobre de designación UNE RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV, con baja emisión humos, tripolar de sección 3x1,5 mm2, montado superficialmente.  Cumple con la normativa CPR (Nº 305/2011) y la normativa de aplicación EN 50575. Clase mínima: Cca-s1b,d1,a1 (P - 129)	2,69	12,000	32,28
27	EG22H711	m	<b>Tubo flexible corrugado PVC s/halógenos,DN=20mm baja emisión humos,2J,320N,2000V,empotrado</b> Tubo flexible corrugado de PVC sin halógenos, de 20 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de	1,51	75,000	113,25



## PRESSUPOST

Data: 03/06/19

Pàg.: 40

28	EG23R715	m	humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, montado empotrado (P - 108) <b>Tubo rígido acero galv.,DN=20mm,impacto=20J,resist.compres.=4000N,unión roscada+mont.superf.</b> Tubo rígido de acero galvanizado, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia al impacto de 20 J, resistencia a compresión de 4000 N, con unión roscada y montado superficialmente (P - 110)	4,01	50,000	200,50
----	----------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	--------	--------

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítulo</b>	<b>01.06.02</b>	<b>75.921,21</b>
--------------	--------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost CAN 60
Capítol	06	INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Subcapítulo	03	Sistema de extinción por BIE's

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ENXAVCA1	u			
		<b>Bomba contra incendios modelo FE12-60. Marca: SEPA</b> Bomba contra incendios modelo FE12-60. Marca: SEPA Incluye: Electrobomba jockey modelo MULTI25 5 Electrobomba servicio modelo MULTI55 7N Conjunto de protección, según UNE 23.500-2012. Acumulador de membrana 24 L. Presostato Válvula de caudal conducido 1 Válvula de cierre para Bomba jockey Válvula de cierre para Bomba de servicio Válvula de retención para Bomba jockey Válvula de retención para Bomba de servicio Colector de impulsión Colector de instrumentos Soporte cuadro Válvula de purga Manómetro de glicerina Válvula de aislamiento acumulador 1 Carrete Juego accesorios de unión varios Ensamblaje, cableado y pruebas Embalaje (P - 231)	1.715,72	1,000	1.715,72
2	ENBCVCA0	u			
		<b>Accesorios asociados a los grupos de presión: valvulería, sondas, control, termómetros, manómetros)</b> Accesorios asociados a los grupos de presión: valvulería, sondas, control, termómetros, manómetros) (P - 216)	200,00	1,000	200,00
3	EN31A424	u			
		<b>Válvula bola manual rosca,2piezas,paso tot.,bronce,DN=2"1/2,PN=16bar,arqueta canal.enterr.</b> Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 2"1/2, de 16 bar de PN y precio alto, montada en arqueta de canalización enterrada (P - 210)	96,04	1,000	96,04
4	EN31A427	u			
		<b>Válvula bola manual rosca,2piezas,paso tot.,bronce,DN=2"1/2,PN=16bar,superf.</b> Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 2"1/2, de 16 bar de PN y precio alto, montada superficialmente (P - 211)	85,35	2,000	170,70
5	EN319427	u			
		<b>Válvula bola manual rosca,2piezas,paso tot.,bronce,DN=2",PN=16bar,superf.</b> Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de bronce, de diámetro nominal 2", de 16 bar de PN y precio alto, montada superficialmente (P - 209)	78,95	1,000	78,95

**PRESSUPOST**

Data: 03/06/19

Pàg.: 41

6	EN3174F7	u	<b>Válvula esfera man.+rosca DN=1 1/4",PN=16bar,fundición+latón,precio alto,mont.superf.</b>  Válvula de esfera manual con rosca, de diámetro nominal 1 1/4", de 16 bar de presión nominal, con cuerpo de fundición, bola de latón y anillos de cerramiento de teflón, precio alto y montada superficialmente (P - 207)	206,03	20,000	4.120,60
7	EM237PCC	u	<b>BIE-25,armario acero inox.,p/manguera+extintor+ pulsador/alarma puerta manguera de inox.+vidrio y pu</b>  Boca de incendios equipada de 25 mm de diámetro, BIE-25, formada por armario de acero inoxidable para alojamiento independiente de manguera y extintor y módulo para pulsador y alarma , con puerta para la manguera con marco de acero inoxidable y visor de vidrio y puerta para el extintor de acero inoxidable , incuida BIE (debanadora de alimentación axial abatible,manguera de 20 m y lanza ) y el extintor de 6 kg, , y elementos de alarma ( pulsador rearmable, sirena y luz de emergencia ) , para colocar superficialmente y en posición horizontal, incluido parte proporcional de accesorios y todo el pequeño material auxiliar de conexión y montaje (P - 195)	692,02	20,000	13.840,40
8	EF11HA12	m	<b>Tubo acero negro s/sold.(S),2"1/2,serie H s/UNE-EN 10255,roscado,dific.mediano,col.superf.</b>  Tubo de acero negro sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 2"1/2 de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=76,1 mm y DN=65 mm), serie H según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 101)	59,04	32,550	1.921,75
9	EF11H912	m	<b>Tubo acero negro s/sold.(S),2",serie H s/UNE-EN 10255,roscado,dific.mediano,col.superf.</b>  Tubo de acero negro sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 2" de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=60,3 mm y DN=50 mm), serie H según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 100)	43,68	59,000	2.577,12
10	EF11H712	m	<b>Tubo acero negro s/sold.(S),1"1/4,serie H s/UNE-EN 10255,roscado,dific.mediano,col.superf.</b>  Tubo de acero negro sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 1"1/4 de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=42,4 mm y DN=32 mm), serie H según UNE-EN 10255, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado superficialmente (P - 99)	25,87	600,000	15.522,00

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítulo</b>	<b>01.06.03</b>	<b>40.243,28</b>
--------------	--------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost CAN 60
Capítol	06	INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Subcapítulo	05	Proteccion pasiva

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E7DZD1E1	u			
		<b>Sellado tubería EI-180,D=160mm,paredes+forjados cortafuegos,abrazadera 2 piezas metál.,col.superf.+t</b>	103,88	20,000	2.077,60
		Sellado de paso de tubería combustible EI-180, de 160 mm de diámetro a través de paredes y forjados cortafuegos, con abrazadera formada por dos piezas metálicas colocada superficialmente con tornillos (P - 21)			
2	E7DZD1C1	u			
		<b>Sellado tubería EI-180,D=125mm,paredes+forjados cortafuegos,abrazadera 2 piezas metál.,col.superf.+t</b>	87,88	20,000	1.757,60
		Sellado de paso de tubería combustible EI-180, de 125 mm de diámetro a través de paredes y forjados cortafuegos, con abrazadera formada por dos piezas metálicas colocada superficialmente con tornillos (P - 20)			
3	E7DZD1A1	u			
		<b>Sellado tubería EI-180,D=110mm,paredes+forjados cortafuegos,abrazadera 2 piezas metál.,col.superf.+t</b>	81,15	40,000	3.246,00
		Sellado de paso de tubería combustible EI-180, de 110 mm de diámetro a través de paredes y forjados cortafuegos, con abrazadera formada por dos piezas metálicas colocada superficialmente con			

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 03/06/19

Pàg.: 42

4	E7DZD171	u	tornillos (P - 19) <b>Sellado tubería EI-180,D=75mm,paredes+forjados cortafuegos,abrazadera 2 piezas metál.,col.superf.+to</b>	60,54	40,000	2.421,60
			Sellado de paso de tubería combustible EI-180, de 75 mm de diámetro a través de paredes y forjados cortafuegos, con abrazadera formada por dos piezas metálicas colocada superficialmente con tornillos (P - 18)			
5	E7DZB3HH	m2	<b>Sellado paso instal.almohadilla intumescente termoexp.,EI-180</b>	264,62	100,000	26.462,00
			Sellado de hueco de paso de instalaciones con almohadilla de material intumescente termoexpansivo, con resistencia al fuego EI-180 (P - 17)			
6	EM31261J	u	<b>Extintor manual polvo seco poliv.,6kg,presión incorpo.,pintado,sop.pared</b>	48,63	57,000	2.771,91
			Extintor manual de polvo seco polivalente, de carga 6 kg, con presión incorporada, pintado, con soporte a pared (P - 196)			
7	EM31351J	u	<b>Extintor manual CO2,5kg,presión incorpo.,pintado,sop.pared</b>	82,43	9,000	741,87
			Extintor manual de dióxido de carbono, de carga 5 kg, con presión incorporada, pintado, con soporte a pared (P - 197)			
<b>TOTAL Subcapítulo</b>			<b>01.06.05</b>			<b>39.478,58</b>
Obra			01	Pressupost CAN 60		
Capítol			06	INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS		
Subcapítulo			06	Señalización		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EMDBU005	u	<b>Placa señalización,p/indicación medida salv.+vías evacuación,210x297mm,pintura fotolum.,fij.mec.</b>	13,29	110,000	1.461,90
			Placa de señalización interior para indicación de medidas de salvamento y vías de evacuación, de 210 x 297 mm, con pintura fotoluminiscente según normas UNE y DIN, fijada mecánicamente (P - 199)			
<b>TOTAL Subcapítulo</b>			<b>01.06.06</b>			<b>1.461,90</b>